O

その他

映像の調整のしかた(1)

明るさ／色の濃さ／コントラスト／色合いの調整やディスプレイ選択をすることができます。

※選択しているモードによって設定できる項目が異なります。さらに走行中は調整できる項目が限られます。

- **本機に別売のバックビューモニターを接続しているときは、色の濃さ／色合い／明るさ／コントラスト調整ができます。**

アドバイス

- VTRモード画面で音声入力しか接続していない場合、それぞれのボタンは表示されても調整が反映されるのは、明るさ／コントラスト調整となります。
- 画質は、ナビゲーション画面／CD／MP3／WMA／FM／AM／SD／iPod／VTR／AUX☆／iPodビデオの画面、バックビューモニターの画面で別々に調整することができます。

1 **メニュー を２秒以上押す。**

：画面右側に画面調整画面が表示されます。

アドバイス

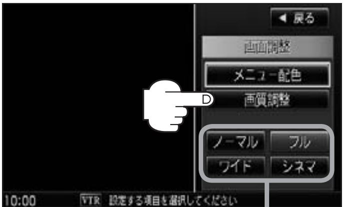
✱（オプション）に画質調整機能を設定している場合は、このボタンを押して画面調整画面を表示させることができます。「オプションボタンの設定をする」G–2

2 **画質調整 をタッチする。**

：画質調整画面が表示されます。

※ディスプレイ選択をする場合は
「■ ディスプレイ選択の場合 」O–4を参照ください。

画面調整画面(例)



VTR／iPodビデオモード画面の場合に表示されます。(ディスプレイ選択*)

＊印…ディスプレイ選択はノーマル／フル／ワイド／シネマの中から表示画面を選択できます。ただし、TVモードの場合はフル固定となります。

☆印…MS110-Wの場合

3 調整したい項目(明るさ / コントラスト / 色の濃さ / 色合い)をタッチする。

画質調整画面(例)

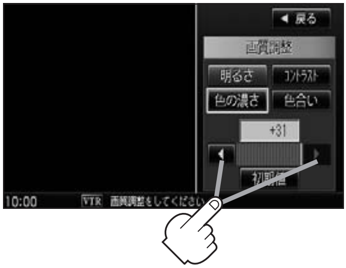


4 ◀ / ▶ をタッチして値を調整する。

アドバイス

調整はタッチパネルの ◀ または ▶ をタッチしつづけると素早く調整できます。
タッチするのをやめると、その値で止まります。お好みの調整レベルでタッチするのを止めてください。

画質調整画面(例)



■ 明るさ(1～31)調整をする場合

① ◀ をタッチすると暗くなり、 ▶ をタッチすると明るくなる。

アドバイス

車のライトをつけているとき(ON時)とライトを消しているとき(OFF時)とで、それぞれ、明るさをメモリーしています。ライトをつけている/ライトを消しているときの明るさを、それぞれ、お好みの明るさに調整してください。

■ コントラスト(1～31)調整をする場合

① ◀ をタッチすると黒さが増し、 ▶ をタッチすると白さが増す。

アドバイス

直射日光の反射などで画面が見えにくい場合は(＋側へ) ▶ をタッチして白さを増してください。

■ 色の濃さ(1～31)調整をする場合

① ◀ をタッチすると淡くなり、 ▶ をタッチすると濃くなる。

■ 色合い(1～31)調整をする場合

① ◀ をタッチすると赤が強くなり、 ▶ をタッチすると緑が強くなる。

アドバイス

人間の肌色が自然な感じになるように調整してください。

映像の調整のしかた(2)

■ ディスプレイ選択の場合 （VTR／iPodビデオモード画面の場合）

O-2手順 1 で画面調整画面を表示する。
ノーマル ／ フル ／ ワイド ／ シネマ の4つのタイプの中から、お好きな表示画面のボタンをタッチする。

※ディスプレイ選択の場合、ボタンをタッチした時点で確定(決定)となります。

補足3(左右中央)



ノーマル：4：3の映像の画面
フ　ル　：4：3の映像を左右に引き伸ばし、16：9にした画面
ワイド　：“フル”の違和感を少なくした画面
シネマ　：4：3の映像をそのまま拡大した画面

アドバイス

- VTRモードで音声のみ入力している場合、ディスプレイ選択しても設定は反映されません。
- TVの場合はフル固定となります。

5 **設定を終えるには、 現在地 を押すと地図画面に戻る。**
戻る をタッチすると、画面調整画面に戻る。

アドバイス

戻る をタッチすると1つ前の画面に戻ります。すでに値を変更した場合はその設定で確定(決定)されます。

画質調整を初期値に戻す

O–3手順 **3** 、**4** で調整した画質(明るさ／コントラスト／色の濃さ／色合い)を設定する前の値(初期値)に戻すことができます。

1 O–2手順 **1** 、**2** にしたがって操作し、手順 **3** (画質調整画面)のとき **初期値** をタッチする。

：設定した値が工場出荷時の値に戻ります。

画質調整画面(例)



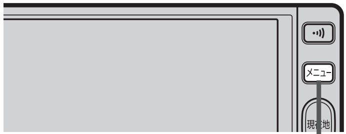
メニューの配色を変える

MENU画面のボタン背景の色合いを変えることができます。

1 **メニュー を2秒以上押す。**

：画面右側に画面調整画面が表示されます。





2 **メニュー配色 をタッチする。**

：配色設定画面が表示されます。

※画面調整画面は、画面に映像を表示するモードの場合、ディスプレイを選択するボタンが追加されます。
「■ ディスプレイ選択の場合」O-4

画面調整画面(例)



3 **お好みの配色(1 ／ 2 ／ 3)を選択しタッチする。**

：3種類の配色パターンが選択できます。

配色設定画面(例)



4 **設定を終えるには、 現在地 を押すと、地図画面に戻る。**
戻る をタッチすると、画面調整画面に戻る。

※すでに配色を設定した場合はその配色で確定(決定)されます。

メニュー配色を初期値に戻す

上記手順 3 で変更したメニュー配色を変更する前の色(初期値)に戻すことができます。

上記手順 1 、 2 と操作し、手順 3 (配色設定画面)で 初期値 をタッチする。

：メニュー配色が工場出荷時の配色に戻ります。

音声はそのままで、画面を消す

画面を消して、音声のみ聞くことができます。

1 **[⏻]（AV電源）を２秒以上押す。**

：画面のバックライトが消えて、黒くなります。

■ **再度、画面を表示する場合**

画面をタッチするか、
再度[⏻]（AV電源）をタッチする。

：画面のバックライトが点灯し、画面が表示されます。

アドバイス

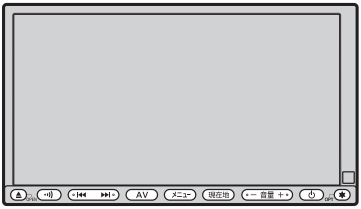
- バックビューモニターが接続されている場合に車のシフトレバーをリバースに入れると、画面消モード中でも、モニター映像に自動的に切り替わります。

※シフトレバーをリバース以外に入れると、画面を消す前に表示していたモードの画面を５秒間表示してから画面消モードに戻ります。

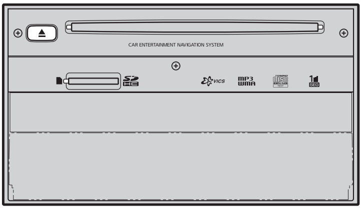
- バックビューモニターが接続されていて、モニター映像を表示している場合は、[⏻]（AV電源）を押し続けても画面を消すことはできません。
- [✱]（オプション）に画面消し機能を設定している場合は、このボタンを押して画面表示のON／OFFをすることができます。
  「オプションボタンの設定をする」G-2

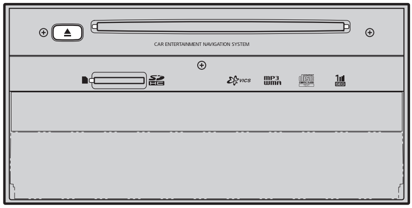
ボタンの照明について

車のライトをONにすると、本機のボタンの文字(音量、メニュー)やボタン(AV 、 ⏻ 、 現在地 、 •)))、イラスト(▲ 、 ⏮ 、 ⏭ 、−、＋、 ✱)、ディスプレイ部を開いたときのイラスト(▲)やディスク挿入口、SDカード挿入口が点灯します。









ナビゲーション画面を表示したままで音楽を聞く

ナビゲーション画面表示中にルート案内等をしながら、ＦＭ／ＡＭ、TV／iPodビデオの音声、CD／MP3／WMA、iPod、SDの音楽を聞いたりすることができます。

1 現在地表示時に AV を押す。

：AV SOURCE画面が表示されます。

2 聞きたいモード(CD ／ FM ／ AM ／ SD ／ iPod ／ TV ／ VTR ／ AUX ☆) をタッチする。

：選択したモードの音声／音楽が再生されます。

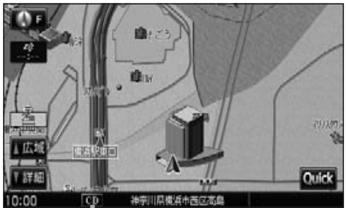
AV SOURCE画面



3 現在地 を押す。

：ナビゲーション画面に戻ります。

CDを選んだ場合



CDモード選択中

アドバイス

- ナビゲーション画面の情報バーにCD／MP3／WMA／iPod、SDで再生中の曲名やFM／AMの周波数、TVで選択中の放送局名などを表示することができます。
  「表示項目の設定をする」F–7
- 上記手順①で、すでにAVモードを起動している場合は AV は２回押します。

☆印…MS110-Wの場合

音楽／音声の再生を止める

⏻ (AV電源)を押す。

：音楽／音声の再生を中止します。

音声はそのままで、ナビゲーション画面を表示する

今のモードの音声を聞きながら、地図を見たり、ナビゲーションの操作をすることができます。

1 各モードの画面で、 現在地 を押す。

：音声はそのままで、画面がナビゲーション画面に変わります。



1 現在地 ボタン



1 現在地 ボタン

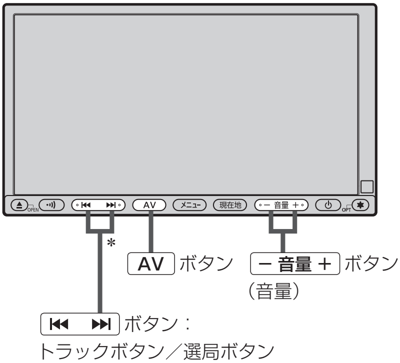
■ 今聞いているモードの画面に戻す場合

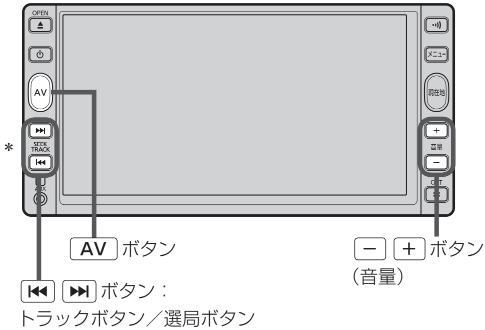
① AV を押す。

：今聞いているモードの画面に戻り、操作が可能になります。
再度、ナビゲーション画面を表示する場合は、 現在地 を押してください。

アドバイス

- 音量調整や［⏮］／［⏭］を使っての操作やAV OFF／ON（［⏻］（AV電源）を押す）は、ナビゲーション画面のままでもできます。





＊印…用途によって呼び名が変わります。
☞ H–9のアドバイスを参照ください。

- 音声はそのままで画面を消したい場合は、☞「音声はそのままで、画面を消す」O–7を参照ください。

Quick MENU機能について

オーディオとナビゲーションの各項目選択を１つの画面から操作することができます。

1 各モードのTOP画面で、 Quick をタッチする。

：Quick MENU画面が表示されます。

オーディオ画面（CDモード画面（例））



2 切り替えたい機能ボタンをタッチする。

：選択した機能画面が表示されます。

Quick MENU画面（例）



ナビゲーション画面で使用回数の多い機能を登録しておくことができます。
「Quick MENUの設定をする」B–23

アドバイス

- ナビゲーション画面でよく使用するメニューボタンをQuick MENUに設定することにより、より使いやすくすることができます。
- TVモードの場合 Quick は選択できません。

個人情報の取り扱いについて

本機を他人に譲り渡したり処分などされる場合はプライバシー保護のため、お客様の責任において本機の情報を消去してください。

工場出荷状態に戻す

■ 個人情報に関わる設定を初期化する場合

☞「データを初期化(消去)する」G-18

■ それぞれの設定箇所で消去する場合

- 本機に設定した地上デジタルテレビ放送に関する情報の削除
  - ・ワンセグ
    ☞「設定を初期化する」M-27の手順 4 で メモリ初期化 を選択決定

- SDカードの初期化
  ☞「データを初期化(消去)する」G-18の手順 3 で 初期化 を選択決定

ルート案内時の注意点(1)

■表示されるルートは最短ルートをとらない場合があります。

■道路は日々変化しており、地図ソフト作成時期の関係から、形状、交通規制などが実際と異なる場合があります。必ず実際の交通規制に従って走行してください。

■ルート探索中は、車両走行にともなう地図の移動が遅れることがあります。

■ルート探索終了後、探索されたルートが表示されるまでに時間がかかることがあります。

■目的地および経由地に到着してもルートが消えない場合があります。新しいルートを探索するか、ルート削除したときにルートは消えます。

■再探索をしたとき、通過したと判断した経由地に戻るルートは探索しません。

■ルート表示時に地図を移動させると、ルートの再表示に時間がかかることがあります。

■距離優先でルート探索をした場合、細い道路の通過や有料道路の乗り降りを繰り返すことがあります。

■距離優先でルート探索をした場合でも、出発地、目的地の近くでは、安全のため通りやすい基本道路を優先するので、距離優先とならない場合があります。

■道路が近接している所では、正確に位置を設定してください。特に、上り、下りで道路が別々に表示されているような場所では、進行方向に注意して道路上に目的地や経由地を設定してください。

■経由地が設定されている場合は、各経由地間のルートをそれぞれ別々に探索していますので、以下のようになることがあります。

- どれか1か所でもルートが探索できなかったときは、全ルートが表示されません。
- 経由地付近でルートがつながらないことがあります。
- 経由地付近でUターンするルートが表示されることがあります。
- 距離優先での探索でも、細街路(白色(細線)の道路)は、通行の安全上、最短ルートとならない場合があります。
- 現在地および目的地(経由地)付近における細街路(白色(細線)の道路)を使用したルートについては、音声での案内は行ないません。地図上のルート表示を確認のうえ、実際の交通規制にしたがって走行してください。
- 細街路(白色(細線)の道路)から、それ以外の道路に出るルートおよび細街路に入るルートでは交通規制を考慮していないので、現地では十分確認のうえ、実際の交通規制にしたがって走行してください。

■以下のような場合、ルートが探索できないことがあります。

- 現在地と目的地が遠すぎる場合。
この場合は目的地をもう少し近づけてから再度ルート探索してください。
- 交通規制で目的地や経由地まで到達できない場合。
- 極度に迂回したルートしかない場合。
- その他、条件によってはルート探索できない場合があります。

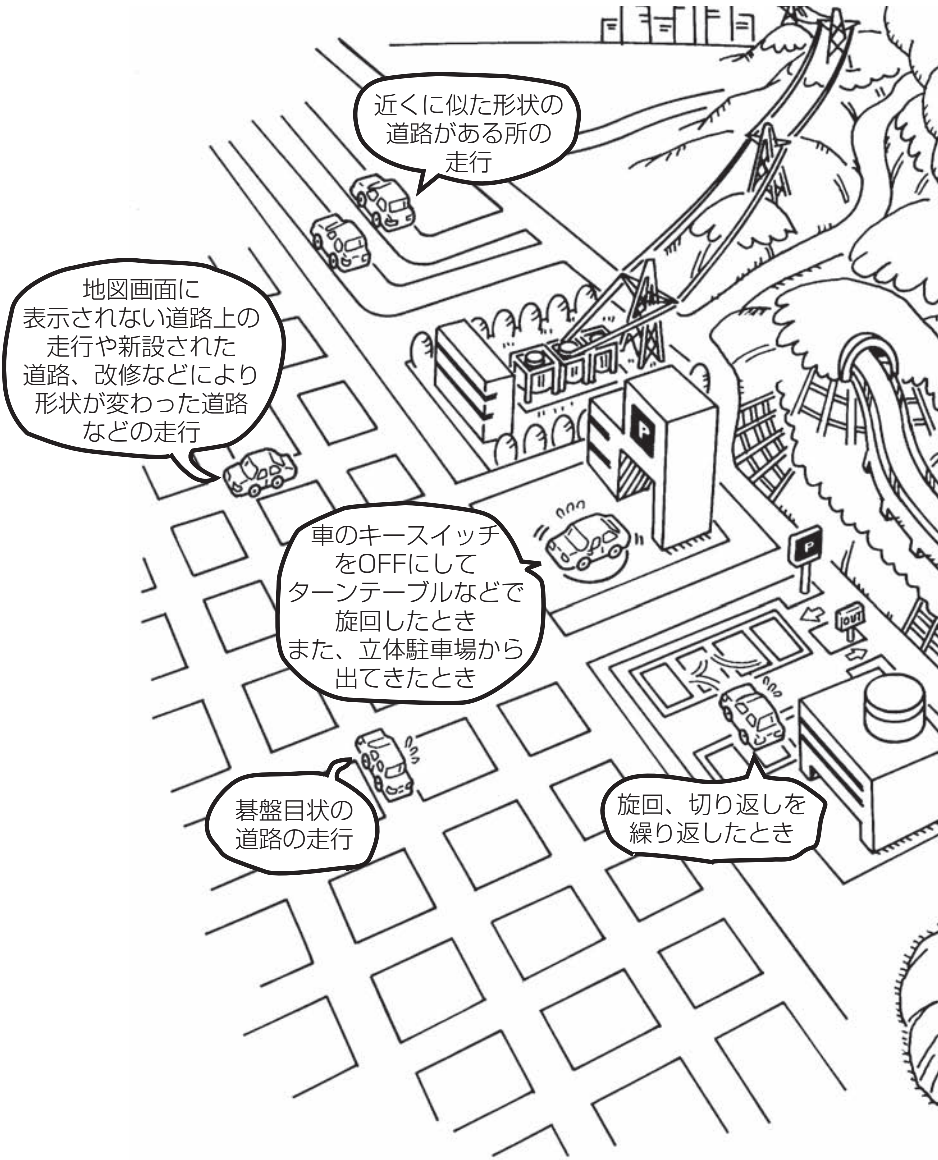
■以下のようなルートが表示されることがあります。

- ルート探索しても、自車マークの前または後からルートが表示されることがあります。
- 目的地を設定しても、目的地の前または後にルートが表示されることがあります。
- ルート探索しても、他の道路からのルートを表示することがあります。
  この場合は自車マークが現在地とずれている可能性がありますので、自車マークが正しい道路上に戻ってから、再度ルート探索を行なってください。
- 登録地、案内情報から呼び出した地点をそのまま目的地や経由地に設定すると、遠回りなルートを表示することがあります。修正する場合は、進行方向などに注意して設定してください。インターチェンジ(IC)やサービスエリア(SA)などのように上りと下りの道路が別々になっている場所では、特にご注意ください。
- 一般優先 に表示をしてルート探索させても、有料道路を通るルートが設定される場合があります。
  ルートを修正したいときは、一般道路上に経由地を設定して再度ルート探索を行なってください。
- 陸路のみで目的地に到着できるときや 探索条件 の設定でフェリーを優先 “する” に設定していなくても、フェリー航路でのルートが設定される場合があります。ルートを修正したいときは、陸路に経由地を設定して再度ルート探索を行なってください。
- フェリー航路は、旅客のみ、二輪車のみの航路を除いた主なものがルート設定可能ですが、目安としてお考えいただき、実際の所要時間、運行状況などをご確認の上、利用してください。

ルート案内時の注意点(2)

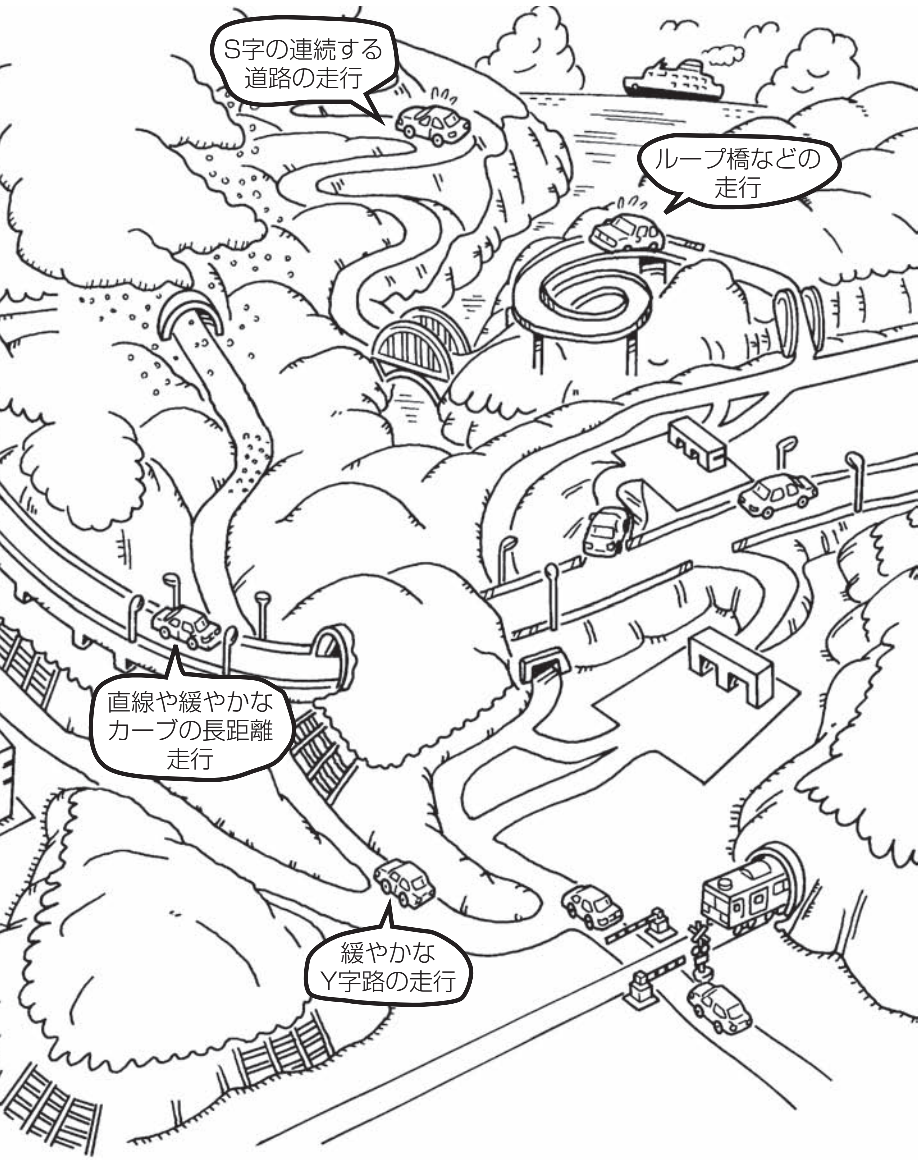
自車マークの表示誤差について

自車マークの現在地や進行方向は、以下のような走行条件などによってずれることがあります。
故障ではありませんので、しばらく走行を続けると正常な表示に戻ります。



アドバイス

エンジンを始動してすぐ車を動かしたときも、自車マークの向きがずれることがあります。



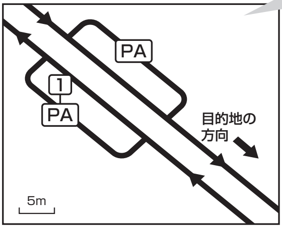
出発地・経由地・目的地の設定について

経由地、目的地の登録のポイント

経由地、目的地は必ず最詳細地図で設定してください。
最詳細地図で設定しなかった場合、次のように設定したい場所とはちがう位置に設定してしまう場合があります。

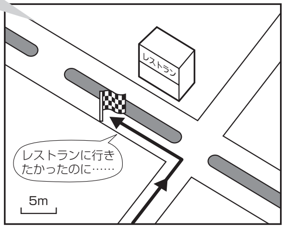
例)高速道路のPAに経由地を設定した場合

最詳細地図で見てみると・・・



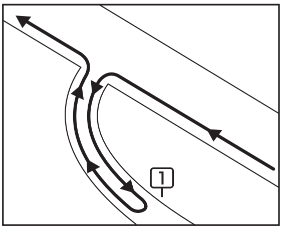
目的地方向と逆のPAに設定され、正しいルートが作れないことがあります。

例)中央分離帯のある一般道路に目的地を設定した場合



目的地と逆の車線に設定されたり、遠まわりルートを設定することがあります。

例)設定したい経由地付近に細街路がある場合

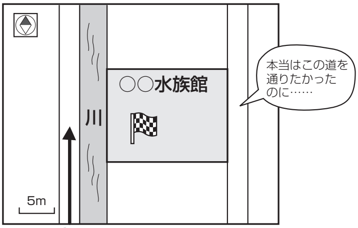


立ち寄りたい地点とは別の道路上に設定され、正しいルートが作れないことがあります。

経由地は最詳細地図で目的地方向上にあるPA、車線側に設定してください。
目的地は最詳細地図で、車線等を確認して設定してください。
経由地／目的地は、交差点には設定しないでください。

メニューの検索で施設の地図を探した場合

例)「施設の名称で地点を探す」で"○○水族館"の地図を表示し、目的地を登録した場合



目的地マークに一番近い道路であるため、川向こうのこの道路上の地点が、ルート探索の実際の目的地になります。

出発地／経由地／目的地のマークは施設上に登録されますが、ルート探索の実際の出発地／経由地／目的地は、登録した地点に一番近い探索データのある道路上の地点となります。このため、意図したルートとはちがうルートが設定される場合があります。
これをさけるには、最詳細地図で、探索データのある道路のうち、お好きな道路上(目的地方向の車線側)に登録してください。

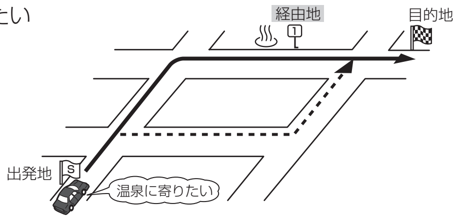
アドバイス

出発地／経由地／目的地を登録した地点から直線距離で一番近い道路がルート探索の実際の出発地／経由地／目的地になります。

経由地を使って上手にルートを作る

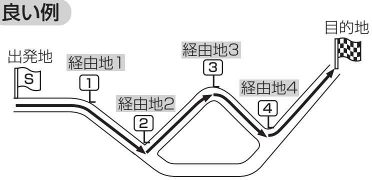
例)ルートの途中に立ち寄りたい場所があるとき

経由地を設定しない場合、立ち寄りたい場所を通らないルート(- - - -►)を作ることがあります。

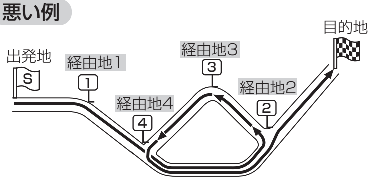


例)経由地は出発地(現在地)から近い順に、1、2、3…と、設定してください。

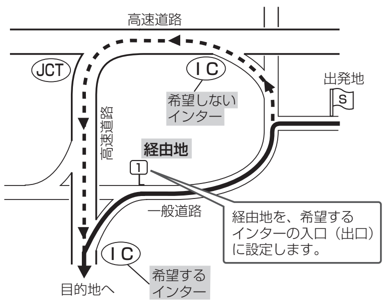
良い例



悪い例



例)希望する高速道路インターから乗りたい(降りたい)場合



希望するICの入口(出口)に経由地を設定します。
経由地を設定しない場合は、希望しないインターを選ぶことがあり、遠回りのルート(- - - -►)を選ぶことがあります。

地図ソフトについて(1)

株式会社ゼンリンからお客様へのお願い

「本機」に格納されている地図データおよび検索情報等のデータの製作にあたって、毎年新しい情報を収集・調査していますが、膨大な情報の更新作業を行うため収録内容に誤りが発生する場合や情報の収集・調査時期によっては新しい情報の収録がなされていない場合など、収録内容が実際と異なる場合がありますので、ご了承ください。

重　要　!!

本使用規定(「本規定」)は、お客様と株式会社ゼンリン(「弊社」)の間の「本機」(「機器」)に格納されている地図データおよび検索情報等のデータ(「本ソフト」)の使用許諾条件を定めたものです。本ソフトのご使用前に、必ずお読みください。本ソフトを使用された場合は、本規定にご同意いただいたものとします。

使　用　規　定

1．弊社は、お客様に対し、機器の取扱説明書(「取説」)の定めに従い、お客様が管理使用する機器１台に限り本商品を使用する権利を許諾します。

2．お客様は、本ソフトのご使用前には必ず取説を読み、その記載内容に従って使用するものとし、特に以下の事項を遵守するものとします。

(１)必ず安全な場所に車を停車させてから本ソフトを使用すること。

(２)車の運転は必ず実際の道路状況や交通規制に注意し、かつそれらを優先しておこなうこと。

3．お客様は、以下の事項を了承するものとします。

(１) 本ソフトの著作権は、弊社または弊社に著作権にもとづく権利を許諾した第三者に帰属すること。

(２) 本ソフトおよび本ソフトを使用することによってなされる案内などは、必ずしもお客様の使用目的または要求を満たすものではなく、また、全て正確かつ完全ではないこと。弊社は、このような場合においても本ソフトの交換・修補・代金返還その他の責任を負わないこと。

(３) 弊社は、本ソフトに関する損害賠償責任を、弊社の故意または重過失による場合を除き、一切負わないこと。なお、この規定は、本ソフトに関する弊社の損害賠償責任のすべてを規定したものとすること。

4．お客様は、以下の行為をしてはならないものとします。

(１) 本規定で明示的に許諾される場合を除き、本ソフトの全部または一部を、複製、抽出、転記、送信することまたは２台以上の機器で使用すること。

(２) 第三者に対し、有償無償を問わず、また、譲渡·レンタル·リースその他方法の如何を問わず、本ソフト(形態の如何を問わず、その全部または一部の複製物、出力物、抽出物その他利用物を含む。)の全部または一部を使用させること。

(３) 本ソフトをリバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルすること、その他のこれらに準ずる行為をすること。

(４) その他本ソフトについて、本規定で明示的に許諾された以外の使用または利用をすること。

安全上のご注意（交通事故防止等安全確保のために必ずお守りください）

運転者は、走行中に操作をしないでください。

運転を誤り、交通事故を招くおそれがあります。

操作は、安全な場所に車を停止させてからおこなってください。

安全な場所以外では追突、衝突されるおそれがあります。

運転中は、画面を注視しないでください。

運転を誤り、交通事故を招くおそれがあります。

常に実際の道路状況や交通規制標識・標示などを優先して歩行、走行してください。

本ソフトに使用している地図データ、交通規制データ、経路探索結果、音声案内などが実際と異なる場合があるため、運転を誤り、交通事故を招くおそれがあります。

一方通行表示については、常に実際の交通規制標識・標示を優先して運転してください。

一方通行表示はすべての一方通行道路について表示されているわけではありません。また、一方通行表示のある区間でも実際にはその一部が両面通行の場合があります。

本ソフトを救急施設などへの誘導用に使用しないでください。

本ソフトにはすべての病院、消防署、警察署などの情報が含まれているわけではありません。また、情報が実際と異なる場合があります。そのため、予定した時間内にこれらの施設に到着できない可能性があります。

【収録情報について】

- この地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の２万５千分の１地形図を使用しています。（承認番号平20業使、第204-327号）
- この地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院の技術資料 H・1-No.3「日本測地系における離島位置の補正量」を使用しています。（承認番号 国地企調発第78号 平成16年4月23日）
- この地図の作成にあたっては、財団法人日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベースを使用しています。（測量法44条に基づく成果使用承認07-173）
- 本ソフトに使用している交通規制データは、道路交通法および警察庁の指導に基づき全国交通安全活動推進センターが公開している交通規制情報を利用して、MAPMASTERが作成したものを使用しています。
- 本ソフトを無断で複写・複製・加工・改変することはできません。
- 本ソフトに使用している電話番号検索はタウンページ2009年11月のものを使用しています。
- VICS® は財団法人道路交通情報通信システムセンターの登録商標です。
- 本ソフトで表示している経緯度座標数値は、日本測地系に基づくものとなっています。

地図ソフトについて(2)

■道路データは、高速、有料道路においてはおおむね2009年12月、国道、都道府県道についてはおおむね2009年9月までに収集した情報をもとに製作しておりますが、表示される地図が現場の状況と異なる場合があります。

◆リアル3D交差点 …… ルート案内時、東・名・阪の主要交差点をリアルデザインで案内します。(約1730交差点、約5530画像)
※すべての交差点において収録しているわけではありません。

◆JCTビュー……………… ルート案内時、自動的に高速・首都高速・都市高速のJCTをリアルデザインで案内します。
(約3830ヶ所、約7670方面)

◆方面看板………………… ルート案内時、国道をはじめとした一般道の行き先案内を表示します。
(全国の主要交差点)
※すべての交差点において収録しているわけではありません。

■細街路規制データは、おおむね2009年7月までに収録された情報に基づき製作しておりますが、表示される規制データが現場の状況と異なる場合があります。

■経路探索は、2万5千分の1地形図(国土地理院発行)の主要な道路において実行できます。ただし、一部の道路では探索できない場合があります。また、表示された道路が現場の状況から通行が困難なときがあります。現場の状況を優先して運転してください。

■交通規制は、普通自動車に適応されるもののみです。また、時間・曜日指定の一方通行が正確に反映されない場合もありますので、必ず実際の交通規制に従って運転してください。

■「市街地図」データは(株)ゼンリン発行の住宅地図に基づき作成しております。なお、「市街地図」は地域により作成時期が異なるため、一部整合が取れていない地域があります。また、「市街地図」収録エリアにおいては、データの整備状況により一部収録していない地域があります。

■電話番号検索データはタウンページ(2009年11月発行)をもとに作成しています。タウンページは、NTT東日本およびNTT西日本の商標です。

■VICSリンクデータベースの著作権は、(財)日本デジタル道路地図協会、(財)日本交通管理技術協会に帰属しております。なお、本ソフトは、全国47都道府県のVICSレベル3対応データを収録しております。VICSによる道路交通情報(渋滞や混雑の矢印等)の地図上への表示は毎年、追加・更新・削除され、その削除された部分は経年により一部の情報が表示されなくなることがあります。
※収録エリアには2010年5月時点でVICSサービスが開始されていないエリアも含まれております。VICSサービスの開始時期については(財)道路交通情報通信システムセンターまでお問い合わせください。

VICSに関するお問い合わせ

(財)道路交通情報通信システムセンター　サービスサポートセンター

電話番号：0570-00-8831
電話受付時間：9：30～17：45(土曜、日曜、祝日を除く)
※全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。
※PHS、IP電話等からはご利用できません。
FAX：03-3592-5494

【本ソフトの情報について】

本ソフトは、おおむね以下の年月までに収集された情報をもとに作成しております。

■道路：2009年12月（高速・有料道路）／2009年9月（国道・都道府県道）

■交通規制※1　：2009年11月　■住所検索　　：2009年11月　■電話番号検索　　　：2009年11月

■郵便番号検索：2009年11月　■ジャンル検索：2009年10月　■高速・有料道路料金※2：2009年12月

■市街地図　　：2009年7月

※1：交通規制は普通自動車に適用されるもののみです。

※2：料金表示は、ETCを利用した各種割引などは考慮していません。

【VICSレベル3対応データ収録エリア】全国47都道府県

※ただし、収録エリアには2010年5月時点でVICSサービスが開始されていないエリアも含まれております。VICSサービスの開始時期については（財）道路交通情報通信システムセンターまでお問い合わせください。

本ソフトについてのお問い合わせ先

株式会社 ゼンリン カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル 0120-210-616

受付時間 10:00～17:00　月～金（祝日・弊社指定休日は除く）

2010年5月発行　製作／株式会社ゼンリン

市街地図(5m/12m/25mスケール)の収録エリア(1)

90%以上収録地域 → 無印、50%以上収録地域→ [枠囲み]、50%未満収録地域→ [網掛け]

北海道	札幌市、函館市、小樽市、旭川市、室蘭市、釧路市、帯広市、北見市、夕張市、苫小牧市、稚内市、美唄市、芦別市、江別市、赤平市、紋別市、士別市、名寄市、三笠市、根室市、千歳市、恵庭市、北広島市、石狩市、当別町、釧路町、岩見沢市、網走市、留萌市、滝川市、砂川市、歌志内市、深川市、富良野市、登別市、江差町、斜里町、伊達市、白老町、音更町、北斗市、池田町、洞爺湖町、新ひだか町、清水町、芽室町、幕別町、七飯町、八雲町、岩内町、余市町、奈井江町、鷹栖町、東神楽町、美瑛町
青森県	三沢市、青森市、弘前市、八戸市、黒石市、五所川原市、十和田市、むつ市、藤崎町、大鰐町、東北町、つがる市、平川市、野辺地町、田舎館村
岩手県	盛岡市、宮古市、大船渡市、花巻市、北上市、久慈市、遠野市、陸前高田市、釜石市、二戸市、雫石町、岩手町、滝沢村、一関市、紫波町、矢巾町、大槌町、山田町、岩泉町、八幡平市、奥州市、金ヶ崎町、平泉町
宮城県	多賀城市、仙台市、石巻市、塩竈市、気仙沼市、白石市、角田市、名取市、岩沼市、大河原町、山元町、松島町、七ヶ浜町、利府町、富谷町、色麻町、加美町、登米市、栗原市、東松島市、美里町、大崎市、蔵王町、村田町、柴田町、亘理町、大和町、大衡村、涌谷町
秋田県	秋田市、能代市、横手市、大館市、男鹿市、湯沢市、鹿角市、五城目町、井川町、由利本荘市、潟上市、大仙市、北秋田市、にかほ市、仙北市、八郎潟町
山形県	山形市、米沢市、鶴岡市、酒田市、新庄市、寒河江市、上山市、村山市、長井市、天童市、東根市、尾花沢市、南陽市、山辺町、中山町、河北町、高畠町、川西町、庄内町
福島県	福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、白河市、須賀川市、喜多方市、相馬市、二本松市、桑折町、国見町、本宮市、鏡石町、西郷村、矢吹町、小野町、田村市、南相馬市、伊達市、川俣町、会津美里町、石川町、玉川村、三春町、広野町、楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町、浪江町

茨城県	水戸市、日立市、土浦市、取手市、ひたちなか市、五霞町、境町、守谷市、利根町、古河市、石岡市、結城市、龍ケ崎市、下妻市、常陸太田市、高萩市、北茨城市、笠間市、牛久市、つくば市、鹿嶋市、潮来市、茨城町、大洗町、東海村、鉾田市、神栖市、阿見町、常陸大宮市、那珂市、筑西市、坂東市、稲敷市、かすみがうら市、桜川市、行方市、常総市、つくばみらい市、小美玉市、河内町、城里町、大子町、美浦村、八千代町
栃木県	宇都宮市、小山市、足利市、栃木市、佐野市、鹿沼市、日光市、真岡市、大田原市、矢板市、上三川町、益子町、市貝町、芳賀町、壬生町、野木町、大平町、都賀町、那須町、那須塩原市、さくら市、那須烏山市、下野市、西方町、茂木町、藤岡町、岩舟町
群馬県	前橋市、高崎市、伊勢崎市、太田市、桐生市、榛東村、吉岡町、甘楽町、中之条町、東吾妻町、嬬恋村、草津町、みなかみ町、玉村町、板倉町、明和町、千代田町、大泉町、邑楽町、沼田市、館林市、渋川市、藤岡市、富岡市、安中市、みどり市、下仁田町、昭和村
埼玉県	川越市、熊谷市、川口市、さいたま市、所沢市、飯能市、加須市、本庄市、春日部市、狭山市、深谷市、上尾市、草加市、越谷市、蕨市、戸田市、入間市、鳩ケ谷市、朝霞市、志木市、和光市、新座市、桶川市、久喜市、北本市、八潮市、富士見市、三郷市、蓮田市、鶴ケ島市、吉川市、三芳町、毛呂山町、鷲宮町、松伏町、行田市、秩父市、東松山市、羽生市、鴻巣市、坂戸市、幸手市、日高市、伊奈町、越生町、滑川町、嵐山町、小川町、川島町、吉見町、鳩山町、横瀬町、皆野町、長瀞町、小鹿野町、東秩父村、美里町、神川町、上里町、寄居町、騎西町、北川辺町、大利根町、宮代町、白岡町、菖蒲町、栗橋町、杉戸町、ふじみ野市、ときがわ町

千葉県	千葉市、市川市、船橋市、木更津市、松戸市、野田市、茂原市、佐倉市、旭市、習志野市、柏市、勝浦市、市原市、流山市、八千代市、我孫子市、鎌ケ谷市、浦安市、四街道市、袖ケ浦市、八街市、印西市、白井市、銚子市、館山市、成田市、東金市、鴨川市、君津市、富津市、酒々井町、富里市、印旛村、本埜村、栄町、神崎町、多古町、東庄町、大網白里町、九十九里町、山武市、横芝光町、芝山町、一宮町、睦沢町、長生村、白子町、南房総市、匝瑳市、香取市、長柄町、長南町、大多喜町、御宿町、鋸南町、いすみ市
東京都	千代田区、中央区、港区、新宿区、文京区、台東区、墨田区、江東区、品川区、目黒区、大田区、世田谷区、渋谷区、中野区、杉並区、豊島区、北区、荒川区、板橋区、練馬区、足立区、葛飾区、江戸川区、八王子市、立川市、武蔵野市、三鷹市、青梅市、府中市、昭島市、調布市、町田市、小金井市、小平市、日野市、東村山市、国分寺市、国立市、西東京市、福生市、狛江市、東大和市、清瀬市、東久留米市、武蔵村山市、多摩市、稲城市、羽村市、瑞穂町、日の出町、あきる野市、檜原村、奥多摩町
神奈川県	横浜市、川崎市、横須賀市、平塚市、鎌倉市、藤沢市、小田原市、茅ケ崎市、逗子市、三浦市、厚木市、大和市、伊勢原市、海老名市、南足柄市、綾瀬市、葉山町、寒川町、大磯町、二宮町、中井町、大井町、開成町、愛川町、秦野市、座間市、松田町、山北町、箱根町、真鶴町、湯河原町、清川村
新潟県	新潟市、三条市、長岡市、柏崎市、新発田市、小千谷市、加茂市、十日町市、燕市、糸魚川市、五泉市、上越市、阿賀野市、佐渡市、魚沼市、聖籠町、見附市、村上市、田上町、湯沢町、妙高市、南魚沼市、胎内市、弥彦村
富山県	富山市、高岡市、魚津市、氷見市、滑川市、黒部市、砺波市、小矢部市、南砺市、射水市、舟橋村、上市町、立山町、入善町、朝日町
石川県	野々市町、内灘町、金沢市、七尾市、小松市、輪島市、珠洲市、加賀市、羽咋市、津幡町、かほく市、白山市、能美市、志賀町、川北町、宝達志水町、中能登町、能登町
福井県	福井市、鯖江市、坂井市、美浜町、高浜町、敦賀市、小浜市、大野市、勝山市、あわら市、越前市、永平寺町、越前町、おおい町
山梨県	甲府市、富士吉田市、都留市、山梨市、大月市、韮崎市、南アルプス市、北杜市、甲斐市、笛吹市、増穂町、昭和町、富士河口湖町、上野原市、甲州市、市川三郷町、中央市、鰍沢町、身延町、西桂町、忍野村、山中湖村、鳴沢村
長野県	松本市、長野市、上田市、岡谷市、飯田市、諏訪市、須坂市、小諸市、伊那市、駒ヶ根市、中野市、大町市、飯山市、茅野市、塩尻市、佐久市、千曲市、東御市、軽井沢町、御代田町、下諏訪町、富士見町、辰野町、箕輪町、南箕輪村、松川町、高森町、阿智村、白馬村、坂城町、小布施町、山ノ内町、筑北村、安曇野市、原村、飯島町、中川村、宮田村、喬木村、豊岡村、波多町、山形村、池田町、松川村、高山村
岐阜県	岐阜市、多治見市、岐南町、関ヶ原町、神戸町、大垣市、高山市、関市、中津川市、美濃市、瑞浪市、下呂市、羽島市、恵那市、美濃加茂市、土岐市、各務原市、可児市、山県市、瑞穂市、笠松町、坂祝町、富加町、飛騨市、本巣市、郡上市、海津市、北方町、輪之内町、安八町、養老町、垂井町、揖斐川町、大野町、池田町、川辺町、八百津町、御嵩町
静岡県	浜松市、沼津市、富士市、静岡市、熱海市、三島市、富士宮市、伊東市、島田市、磐田市、焼津市、掛川市、藤枝市、御殿場市、袋井市、下田市、裾野市、湖西市、伊豆市、東伊豆町、河津町、松崎町、西伊豆町、函南町、清水町、長泉町、小山町、芝川町、御前崎市、吉田町、菊川市、森町、新居町、伊豆の国市、牧之原市

市街地図(5m/12m/25mスケール)の収録エリア(2)

90%以上収録地域 → 無印、50%以上収録地域→ □ 、50%未満収録地域→ ■

愛知県	名古屋市、岡崎市、一宮市、瀬戸市、春日井市、津島市、碧南市、刈谷市、豊田市、安城市、西尾市、蒲郡市、犬山市、江南市、小牧市、稲沢市、東海市、大府市、知多市、知立市、尾張旭市、高浜市、岩倉市、豊明市、日進市、田原市、東郷町、長久手町、豊山町、清須市、大口町、扶桑町、七宝町、美和町、甚目寺町、大治町、蟹江町、飛島村、弥富市、阿久比町、東浦町、南知多町、武豊町、一色町、幸田町、三好町、豊橋市、半田市、豊川市、常滑市、新城市、美浜町、吉良町、幡豆町、小坂井町、愛西市、北名古屋市
三重県	津市、松阪市、いなべ市、東員町、菰野町、四日市市、伊勢市、桑名市、鈴鹿市、名張市、尾鷲市、亀山市、鳥羽市、熊野市、玉城町、度会町、志摩市、伊賀市、木曽岬町、朝日町、川越町、多気町、明和町、南伊勢町、紀北町、御浜町、紀宝町
滋賀県	近江八幡市、草津市、大津市、彦根市、長浜市、守山市、栗東市、野洲市、湖南市、甲賀市、安土町、日野町、竜王町、米原市、高島市、東近江市、愛荘町、豊郷町、甲良町、多賀町、虎姫町、湖北町、高月町、木之本町
京都府	城陽市、向日市、八幡市、京田辺市、久御山町、井手町、木津川市、精華町、京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宇治市、宮津市、亀岡市、長岡京市、宇治田原町、笠置町、和束町、南山城村、京丹後市、南丹市、大山崎町、伊根町、与謝野町
大阪府	大阪市、堺市、岸和田市、豊中市、池田市、吹田市、泉大津市、貝塚市、守口市、枚方市、茨木市、八尾市、泉佐野市、富田林市、寝屋川市、松原市、大東市、和泉市、箕面市、柏原市、羽曳野市、門真市、摂津市、高石市、藤井寺市、東大阪市、四條畷市、交野市、大阪狭山市、阪南市、忠岡町、田尻町、高槻市、河内長野市、泉南市、島本町、豊能町、能勢町、熊取町、岬町、太子町、河南町、千早赤阪村

兵庫県	尼崎市、明石市、西宮市、芦屋市、伊丹市、宝塚市、三木市、播磨町、福崎町、太子町、上郡町、神戸市、姫路市、洲本市、相生市、豊岡市、加古川市、赤穂市、西脇市、高砂市、川西市、小野市、三田市、加西市、篠山市、猪名川町、稲美町、淡路市、南あわじ市、養父市、丹波市、宍粟市、朝来市、たつの市、多可町、香美町、新温泉町、加東市、市川町、神河町
奈良県	奈良市、橿原市、桜井市、生駒市、平群町、三郷町、斑鳩町、田原本町、明日香村、大和高田市、大和郡山市、天理市、五條市、御所市、香芝市、葛城市、上牧町、王寺町、広陵町、河合町、安堵町、川西町、宇陀市、三宅町、高取町、吉野町、大淀町、下市町、黒滝村
和歌山県	和歌山市、海南市、岩出市、かつらぎ町、湯浅町、橋本市、有田市、御坊市、田辺市、新宮市、白浜町、那智勝浦町、紀の川市、有田川町、高野町、紀美野町、九度山町、広川町、美浜町、日高町、由良町、印南町、みなべ町、日高川町、上富田町、太地町、串本町
鳥取県	鳥取市、米子市、倉吉市、境港市、岩美町、三朝町、日吉津村、八頭町、湯梨浜町、琴浦町、北栄町、伯耆町
島根県	松江市、浜田市、出雲市、益田市、大田市、安来市、江津市、雲南市、斐川町、東出雲町
岡山県	岡山市、倉敷市、玉野市、備前市、早島町、勝央町、久米南町、津山市、笠岡市、井原市、総社市、高梁市、新見市、和気町、里庄町、矢掛町、鏡野町、奈義町、西粟倉村、美作市、吉備中央町、瀬戸内市、赤磐市、真庭市、美咲町、浅口市
広島県	呉市、尾道市、福山市、府中市、府中町、坂町、江田島市、広島市、竹原市、三原市、三次市、庄原市、大竹市、東広島市、廿日市市、海田町、熊野町、安芸高田市
山口県	下関市、宇部市、山口市、萩市、防府市、下松市、岩国市、山陽小野田市、光市、長門市、柳井市、美祢市、周南市、和木町、平生町、周防大島町、田布施町
徳島県	徳島市、鳴門市、小松島市、阿南市、吉野川市、石井町、松茂町、北島町、藍住町、板野町、上板町、阿波市、美馬市、三好市、つるぎ町、東みよし町

香川県	高松市、丸亀市、坂出市、善通寺市、観音寺市、さぬき市、東かがわ市、土庄町、綾川町、宇多津町、まんのう町、琴平町、多度津町、三豊市、小豆島町、三木町
愛媛県	松山市、今治市、宇和島市、八幡浜市、新居浜市、西条市、大洲市、伊予市、四国中央市、松前町、砥部町、伊方町、久万高原町、西予市、東温市、内子町
高知県	高知市、室戸市、安芸市、南国市、土佐市、須崎市、宿毛市、土佐清水市、佐川町、梼原町、四万十市、香南市、香美市、四万十町、黒潮町、いの町、越知町
福岡県	北九州市、福岡市、大牟田市、久留米市、中間市、小郡市、春日市、宗像市、志免町、粕屋町、水巻町、直方市、飯塚市、田川市、柳川市、八女市、筑後市、大川市、行橋市、豊前市、筑紫野市、大野城市、太宰府市、前原市、古賀市、那珂川町、宇美町、篠栗町、須恵町、新宮町、久山町、芦屋町、岡垣町、遠賀町、二丈町、志摩町、うきは市、大刀洗町、苅田町、吉富町、福津市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、鞍手町、大木町、築上町、みやま市、小竹町、桂川町、筑前町、広川町、香春町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、赤村、福地町、みやこ町
佐賀県	佐賀市、唐津市、鳥栖市、多久市、伊万里市、武雄市、鹿島市、小城市、白石町、嬉野市、神埼市、吉野ヶ里町、基山町、上峰町、みやき町
長崎県	佐世保市、時津町、長崎市、島原市、諫早市、大村市、平戸市、松浦市、五島市、波佐見町、対馬市、壱岐市、西海市、雲仙市、長与町、南島原市、東彼杵町、川棚町、佐々町
熊本県	熊本市、玉名市、八代市、人吉市、荒尾市、水俣市、山鹿市、菊池市、宇土市、植木町、大津町、菊陽町、合志市、益城町、阿蘇市、南小国町、小国町、上天草市、宇城市、高森町、天草市、城南町、玉東町、長洲町、御船町、嘉島町、甲佐町、氷川町、芦北町、津奈木町
大分県	大分市、別府市、中津市、日田市、佐伯市、臼杵市、津久見市、竹田市、豊後高田市、杵築市、宇佐市、豊後大野市、由布市、九重町、玖珠町、国東市、日出町
宮崎県	宮崎市、都城市、延岡市、日南市、小林市、日向市、串間市、西都市、えびの市、清武町、三股町、高原町、国富町、高鍋町、新富町、木城町、川南町、都農町、門川町
鹿児島県	鹿児島市、鹿屋市、枕崎市、いちき串木野市、阿久根市、出水市、伊佐市、指宿市、西之表市、垂水市、薩摩川内市、日置市、曽於市、霧島市、南さつま市、志布志市、奄美市、南九州市、さつま町、加治木町
沖縄県	那覇市、宜野湾市、浦添市、名護市、糸満市、沖縄市、本部町、読谷村、嘉手納町、北谷町、北中城村、中城村、西原町、豊見城市、与那原町、南風原町、石垣市、うるま市、宮古島市、南城市、八重瀬町

アドバイス

- 地図ソフトの更新により収録エリアは変わります。
- 収録されている市街地図データの調査終了時期は一部を除き、2009年7月です。

細街路(主要市区町村道路)探索エリア

細街路(主要市区町村道路)を含めたルートの探索を行なうことができます。
探索されたルートは細街路中では黄色で表示されます。

⚠注意 せますぎて、自動車が通行できない細街路を案内することがあります。
運転の際は現地の状況にしたがってください。

地図に表示される記号

地図表示記号（例）

- 都道府県庁舎・北海道支庁庁舎（灰色）
- 市役所・特別区庁舎（灰色）
- 町村役場・政令指定都市区役所庁舎
- 官公署・市町村役場支所（出張所）
- 消防署（含む：分署・支署・出張所）
- 自衛隊
- 学校
- 病院
- 警察署・交番・駐在所
- 図書館
- 海水浴場・（湖水、池）水泳場
- ホテル・旅館・宿泊施設
- 史跡・旧跡、観光名所
- 神社
- 教会
- 城跡
- 郵便局
- 銀行
- 飛行場・空港
- 港
- フェリーターミナル
- ファミリーレストラン
- 山頂
- 工場
- 一方通行記号
- 交差点
- サービスエリア
- パーキングエリア
- インターチェンジ
- ジャンクション
- 料金所
- ランプ（出入口）
- ランプ（出口専用）
- 駐車場
- 運動施設
- サッカースタジアム
- 墓地
- 冬季通行止め
- その他目標施設
- JRA競馬場・ウィンズ
- ガソリンスタンド
- 展望タワー
- 動物園
- 植物園
- 水族館
- ゴルフ場
- スキー場
- 遊園地・テーマパーク
- テーマパークゲート
- キャンプ場
- スタジアム
- 公園
- マリーナ

道路の表示色

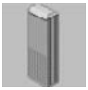
青色：高速道路、有料道路
赤色：国道
緑色：主要地方道、県道
灰色：一般道、細街路（経路案内対象外）
青色（破線）：フェリー航路
※灰色（破線）はルート探索できません。

※市街地図の場合、上記と異なる色で表示されます。

※計画道路

- 建設中などで、地図ソフト作成時点で未開通の道路は計画道路として表示されます。
- 市街地図では計画道路も実線表示している箇所がありますが、ルート探索の対象となりません。

立体アイコン(例)

	東京タワー
	サンシャイン 60
	神宮球場
	松江城
	日本武道館
	横浜ランド マークタワー
	東京都庁 (第一庁舎)
	通天閣
	金閣寺
	原爆ドーム

VICSの概要

VICSはVehicle Information and Communication System（道路交通情報通信システム）の略です。「***VICS***」および「VICS」は財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。

〈概念〉

道路交通にかかわる様々な情報を、直接車載機にリアルタイムに提供することにより、ドライバーが適切なルートを選ぶことができ、その結果として、車の流れの分散、渋滞の緩和が促され、道路交通の安全性、円滑性が向上することを目的としています。

〈システム概要〉

このシステムは、（財）道路交通情報通信システムセンター（VICSセンター）＊[1]から、FM多重放送＊[2]を使ってリアルタイム＊[3]に送られてくる道路交通情報（渋滞、事故、工事、所要時間、駐車場など）を、車載機で受信、表示するというものです。表示形態は文字情報表示（レベル１）、簡易図形表示（レベル２）、地図表示（レベル３）の３段階あります。

> **本機では、FM多重放送のVICS情報を受信し、レベル１～３を表示します。**
> ※本書および画面表示では、VICS情報を“交通情報”とも呼んでいます。

＊１　（財）道路交通情報通信システムセンター（VICSセンター）は、警察庁、総務省、国土交通省を主務官庁とする公益の財団法人です。
＊２　FM多重放送では広域情報を提供します。
＊３　通信処理のため、５分程度の遅れはあります。

〈サービスエリア〉

東京都、神奈川県、千葉県、埼玉県、大阪府、愛知県、京都府、兵庫県、長野県、広島県、福岡県、宮城県、北海道（札幌地区、旭川地区、函館地区、釧路地区、北見地区）、静岡県、群馬県、岡山県、福島県、沖縄県、宮崎県、岐阜県、三重県、山口県、茨城県、和歌山県、滋賀県、奈良県、栃木県、山梨県、新潟県、石川県、熊本県、大分県、香川県、愛媛県、徳島県、高知県、佐賀県、長崎県、鹿児島県、福井県、富山県、山形県、秋田県、青森県、島根県、鳥取県、岩手県で展開されています。
（平成22年３月１日現在）

〈情報提供時間〉

FM多重放送……24時間（ただし、第１、第３日曜日の翌日の月曜日、
午前１時～午前５時までは放送を休止する場合があります。）

〈情報の更新について〉

おおむね、５分間隔で更新されます。

〈FM文字多重放送の一般情報（番組）の道路交通情報とのちがいについて〉

一般情報の道路交通情報が30分ごとに手入力されるのに対して、VICSではリアルタイムに情報を提供しています。

〈VICS リンクデータベースの著作権について〉

VICS リンクデータベースの著作権は(財)日本デジタル道路地図協会、(財)日本交通管理技術協会が有しています。

＊ VICS リンク：各メディアを介して車両へ道路交通情報を提供する際、道路の統一的な表現手段として「VICS リンク」を定義しています。リンクは道路ネットワークを交差点、インターチェンジ、ジャンクション、分岐点、合流点等の適切な分割点(ノード)で分割し、その分割単位に付番したものであり、道路ネットワーク上の道路交通情報の表現が的確かつ効率的に行えます。

＊ VICS リンクデータベース：VICS リンクと(財)日本デジタル道路地図協会が製作しているデジタル地図との対応テーブル。

〈VICS に関する問い合わせ先について〉

問い合わせの内容によって、下記のように問い合わせ先が異なります。

問い合わせ先 / 問い合わせ項目	お買い上げの販売会社	VICS センター＊(東京センター)
VICS の概念、計画		○
レベル 1 の表示内容		○
レベル 2 の表示内容		○
レベル 3 の表示内容	○	
サービスエリア	○	
受信可否	○	
車載機の調子、機能、使い方	○	

＊ VICS 関連商品、VICS 情報の受信エリアや内容の概略、レベル 3(地図)表示の内容に関することはお買い上げの販売会社へお問い合わせください。

＊ VICS の概念、計画、または表示された情報内容に関することは(財)VICS センターへお問い合わせください。(ただし、レベル 3(地図)表示の表示内容は除く。)

(財)VICS センター

電話受付時間　9：30 〜 17：45(土曜、日曜、祝祭日を除く)
電話番号　【東京センター(お客様問い合わせ窓口)ユーザー問い合わせ番号】
0570-00-8831
※ PHS からはご利用できません。
全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。
【PHS 専用問い合わせ番号】
(03)3592-2033 または(06)6209-2033
FAX 受付時間　24 時間
FAX 番号　(03)3592 − 5494

〈使用上のご注意〉

- 提供された情報と実際の交通規制が異なる場合は、実際の交通規制に従ってください。
- 提供される情報はあくまでも参考情報です。
- 提供されるデータ等は最新情報でない場合があります。

VICS情報有料放送サービス契約約款

第1章　総　　則

（約款の適用）

第1条　財団法人道路交通情報通信システムセンター（以下「当センター」といいます。）は、放送法（昭和25年法律第132号）第52条の4の規定に基づき、このVICS情報有料放送サービス契約約款（以下「この約款」といいます。）を定め、これによりVICS情報有料放送サービスを提供します。

（約款の変更）

第2条　当センターは、この約款を変更することがあります。この場合には、サービスの提供条件は、変更後のVICS情報有料放送サービス契約約款によります。

（用語の定義）

第3条　この約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。

（1）VICSサービス
当センターが自動車を利用中の加入者のために、FM多重放送局から送信する、道路交通情報の有料放送サービス

（2）VICSサービス契約
当センターからVICSサービスの提供を受けるための契約

（3）加入者
当センターとVICSサービス契約を締結した者

（4）VICSデスクランブラー
FM多重放送局からのスクランブル化（攪乱）された電波を解読し、放送番組の視聴を可能とするための機器

第2章　サービスの種類等

（VICSサービスの種類）

第4条　VICSサービスには、次の種類があります。

（1）文字表示型サービス
文字により道路交通情報を表示する形態のサービス

（2）簡易図形表示型サービス
簡易図形により道路交通情報を表示する形態のサービス

（3）地図重畳型サービス
車載機のもつデジタル道路地図上に情報を重畳表示する形態のサービス

（VICSサービスの提供時間）

第5条　当センターは、原則として一週間に概ね120時間以上のVICSサービスを提供します。

第3章　契　　約

（契約の単位）

第6条　当センターは、VICSデスクランブラー1台毎に1のVICSサービス契約を締結します。

（サービスの提供区域）

第7条　VICSサービスの提供区域は、当センターの電波の受信可能な地域（全都道府県の区域で概ねNHK-FM放送を受信することができる範囲内）とします。ただし、そのサービス提供区域であっても、電波の受信によりVICSサービスを利用することができない場合があります。

（契約の成立等）

第8条　VICSサービスは、VICS対応FM受信機（VICSデスクランブラーが組み込まれたFM受信機）を購入したことにより、契約の申込み及び承諾がなされたものとみなし、以後加入者は、継続的にサービスの提供を受けることができるものとします。

（VICSサービスの種類の変更）

第9条　加入者は、VICSサービスの種類に対応したVICS対応FM受信機を購入することにより、第4条に示すVICSサービスの種類の変更を行うことができます。

（契約上の地位の譲渡又は承継）

第10条　加入者は、第三者に対し加入者としての権利の譲渡又は地位の承継を行うことができます。

（加入者が行う契約の解除）

第11条　当センターは、次の場合には加入者がVICSサービス契約を解除したものとみなします。

（1）加入者がVICSデスクランブラーの使用を将来にわたって停止したとき

（2）加入者の所有するVICSデスクランブラーの使用が不可能となったとき

（当センターが行う契約の解除）

第12条　当センターは、加入者が第16条の規定に反する行為を行った場合には、VICSサービス契約を解除することがあります。また、第17条の規定に従って、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、VICSサービス契約は、解除されたものと見なされます。

2　第11条又は第12条の規定により、VICSサービス契約が解除された場合であっても、当センターは、VICSサービスの視聴料金の払い戻しをいたしません。

第4章　料　　金

（料金の支払い義務）

第13条　加入者は、当センターが提供するVICSサービスの料金として、契約単位ごとに加入時に別表に定める定額料金の支払いを要します。なお、料金は、加入者が受信機を購入する際に負担していただいております。

第5章　保　　守

（当センターの保守管理責任）

第14条　当センターは、当センターが提供するVICSサービスの視聴品質を良好に保持するため、適切な保守管理に努めます。ただし、加入者の設備に起因する視聴品質の劣化に関してはこの限りではありません。

（利用の中止）

第15条　当センターは、放送設備の保守上又は工事上やむを得ないときは、VICSサービスの利用を中止することがあります。

2　当センターは、前項の規定によりVICSサービスの利用を中止するときは、あらかじめそのことを加入者にお知らせします。ただし、緊急やむを得ない場合は、この限りではありません。

第6章　雑　　則

（利用に係る加入者の義務）

第16条　加入者は、当センターが提供するVICSサービスの放送を再送信又は再配分することはできません。

（免責）

第17条　当センターは、天災、事変、気象などの視聴障害による放送休止、その他当センターの責めに帰すことのできない事由によりVICSサービスの視聴が不可能ないし困難となった場合には一切の責任を負いません。また、利用者は、道路形状が変更した場合等、合理的な事情がある場合には、VICSサービスが一部表示されない場合があることを了承するものとします。但し、当センターは、当該変更においても、変更後3年間、当該変更に対応していない旧デジタル道路地図上でも、VICSサービスが可能な限度で適切に表示されるように、合理的な努力を傾注するものとします。

2　VICSサービスは、FM放送の電波に多重して提供されていますので、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、加入者が当初に購入された受信機によるVICSサービスの利用ができなくなります。当センターは、やむを得ない事情があると認める場合には、3年以上の期間を持って、VICSサービスの「お知らせ」画面等により、加入者に周知のうえ、本放送の伝送方式の変更を行うことがあります。

〔別表〕視聴料金　315円（うち消費税15円）
ただし、車載機購入価格に含まれております。

故障かな？と思ったら(1)

ちょっとした操作のミスや接続のミスで故障と間違えることがあります。
修理を依頼される前に、下記のようなチェックをしてください。それでもなお異常があるときは、使用を中止してお買い上げの販売店にご連絡ください。

共　通

症　状	原　因	処　置	参考ページ
低温時(0℃以下)に車のキースイッチをONにすると、しばらく画面が暗い。	液晶(内部照明装置(バックライト))の特性によるものです。	故障ではありません。しばらくそのままでお待ちください。本体の温度が上がると元に戻ります。	—
キースイッチをONにした後、しばらく画面にムラがある。	液晶のバックライトの特性によるものです。	故障ではありません。 しばらくすると安定します。	—
電源が入らない。(動作しない。)	各リード線や各コネクターが正しく接続されていない。	正しく確実に接続されているか、もう一度確認してください。	—
オーディオの音が出ない。	音量が小さいまたは音の大きさが“0”になっている。	[− 音量 +]／[+][−](音量)で調整してください。	H-8
	フェード・バランスが片方に寄っている。	フェード・バランスを正しく調整してください。 ※2スピーカーの場合は“0”に合わせます。	H-15、H-16
音や映像がとぶ。	ナビゲーション本体がしっかり固定されていない。	ナビゲーション本体をしっかり固定してください。	—
本機に登録されていた情報が消失している。	● 本機の使用をあやまった ● ノイズの影響を受けた ● 修理を依頼した などにより本機に保存した内容が消失する場合があります。	消失したデータについては補償できません。	—
ディスプレイが閉じない。	ディスク排出処理中。	排出が終わったらディスクを取り出してください。取り出さないとディスプレイ部は閉じません。	—
	SDカードが奥まで挿入されていない。	奥まで挿入してください。奥まで挿入しないとディスプレイ部は閉じません。	B-6
ディスクが出ない。	ディスクに汚れ、傷、指紋がついている。	ディスクの汚れ、指紋を拭きとってください。また、キズのついているディスクは使用しないでください。 ※ディスク要因で読み込みできないときなど、イジェクトしてから排出されるまでに時間がかかる場合があります。	A-11

モニター

症　状	原　因	処　置	参考ページ
映像が出ない。	走行している。	走行中は映像を見ることができません。音声のみでお楽しみください。	—
	明るさ／コントラスト調整が暗い方いっぱいになっている。	明るさ／コントラストを調整してください。	O-2
	画面が消えている。	画面をタッチして、画面を表示させてください。	O-7
	VTRモードになっている。	外部機器の電源を入れる、または他のモードに切り替えてください。（VTR未入力時は黒い画面になります。）	—
表示が暗く見づらい。	車両側のオートライトが働いている。	画面の明るさはイルミに連動します。（トンネル内など画面が急に暗くなります。）オートライトが働いていないとき、またはライトをONにしていないと画面は明るくなります。	—
画面が乱れる。	液晶画面の近くに携帯電話や無線機がある。	携帯電話等の妨害により画面が乱れる場合があります。液晶画面の近くにこれらを近づけないでください。	—
テレビなどの映像色や色合いが悪い。	調整がずれている。	明るさ、コントラスト、色の濃さ、色合いを調整してください。	O-2
映像にはん点やしま模様が出る。	ネオンサイン、高圧線、アマチュア無線、他の自動車などの影響。	妨害電波を受けない場所に移動してください。	—
ディスプレイに光る点がある。	液晶パネルは99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものが生じることがあります。	故障ではありませんので、そのままご使用ください。	—

故障かな？と思ったら(2)

ナビゲーション

自車マーク関係

症　状	原　因	処　置	参考ページ
平面地図画面と3Dビューで地名表示が異なる。	画面が煩雑にならないよう、文字情報の間引き処理を行なっています。また道路や地名などを複数表示することもあります。	故障ではありません。	—
現在地が正しく表示されない。	走行条件やGPS衛星の状態により、表示誤差が生じた。	GPS衛星電波を受信してください。	A–15
自車を移動させても地図がスクロールしない。	現在地表示になっていない。	現在地 を押してください。	—
自車マークが表示されない。	現在地表示になっていない。	現在地 を押してください。	—
走行すると道路が消える。	走行中は細街路を表示しません。	故障ではありません。	A–6
地図画面上のGPS受信表示がいつまでも灰色のまま。	GPSアンテナ上に物が置いてあるため、GPS衛星からの電波が受信できない。	アンテナ取付位置上部に物を置いたり、GPSアンテナにペンキやワックス等を塗ったりしないでください。また、積もった雪は、取り除いてください。	A–7
	GPS衛星の受信感度が悪い。	GPS衛星からの電波が安定するまでお待ちください。	A–15
自車位置精度が悪い。	タイヤチェーンの装着、本システムの他車への載せ替えなどにより、車速パルスからの車速推定にずれ(進みや遅れ)が発生した。	しばらく(およそ30km/hの速度で30分程度)走行すると自動的に調整されます。	B–10
	GPS内蔵レーダー探知機を設置している。	本機やGPSアンテナから離れた位置にGPS内蔵レーダー探知機を設置するか、使用しないでください。	—

パソコン連携（いつも NAVI）

症　状	原　因	処　置	参考ページ
SDカードから読み込んだ地点／ルート情報が表示できない。	SDカード内にデータがない／データはあるがフォルダ名が違う／フォルダ名を全角で入力している。	パソコンに半角で“DRIVE”という名前のフォルダを作成し、指定webサイトから地点／ルートをDRIVEフォルダにダウンロードしてSDカードに移動(ドラッグアンドドロップ)してください。	A–19

ナビゲーション

目的地 / 経由地 / メニュー項目などが選択または設定できない

症　状	原　因	処　置	参考ページ
再探索時、経由地を探索しない。	すでに経由地を通過した、または通過したと判断した。	過した経由地を再び経由したい場合は、再度ルート設定を行なってください。	—
ルート情報が表示されない。	ルート探索を行なっていない。	目的地を設定し、ルート探索を行なってください。	D-6
	"ルート案内"が停止になっている。	"ルート案内"を開始してください。	D-19
ルート探索後、有料道路出入口付近を通っても、案内記号が表示されない。	自車マークが探索されたルートを走行していない。(案内記号は、探索されたルート内容に関係があるマークのみを表示)	探索されたルート上を走行してください。	—
自動再探索ができない。	道幅が3m以下の細街路※(白色(細線)の道路)を走行している。 または自動ルートがない。	探索対象道路を走行してください。または手動で再度探索をやり直してください。ただし、このときは全ルート探索を行ないます。	D-2、D-27、F-9
経由地が設定できない。	すでに経由地を5か所設定している。	経由地は5か所以上設定することはできません。数回に分けて探索を行なってください。	—

※印…細街路とは道幅5.5m未満の道路のことをいいます。

音声案内関係

症　状	原　因	処　置	参考ページ
音声案内しない。	探索されたルートを外れている。	探索されたルートに戻るか、再度ルート探索を行なってください。	D-2、D-27
	"ルート案内"が停止になっている。	"ルート案内"を開始してください。	D-19
	消音 をタッチして音声を消している。	音量ボタンをタッチするか 消音 をタッチして解除してください。	F-27
実際の道路と案内が異なる。	音声案内の内容は右左折する方向、他の道路との接続形態などにより異なった内容になる場合があります。	実際の交通ルールにしたがって走行してください。	—

故障かな？と思ったら(3)

ナビゲーション

ルート探索関係

症　状	原　因	処　置	参考ページ
探索されたルートが表示されない。	目的地の近くに道路がない。	目的地を近くの道路まで位置修正してください。特に、上り下りで道路が別々に表示されているような場所では進行方向に注意の上、道路上に目的地や経由地を設定してください。	—
	出発地と目的地が近い。	距離を離してください。	—
探索されたルートが途切れて表示される。	探索では、細街路※(白色(細線)の道路)を使用しないエリアがあるため*、現在地または経由地が途中から表示されたり、または途切れたりすることがあります。	故障ではありません。	—
大回りな自動ルートを探索する。	探索では、細街路※(白色(細線)の道路)を使用しないエリアがあるため*、大回りなルートになることがあります。	基本道路(白色(細線)以外の道路)に近づけて設定してください。	—
	出発地、目的地付近の道路に規制がある(一方通行など)ときに遠回りのルートを出すことがあります。	出発地や目的地を少しずらして設定してください。 または、通りたいルートに経由地を設定してください。	—
	細街路※(白色(細線)の道路)を探索に使用するエリアでは、現在地および目的地(経由地)付近では左折を優先しているため、遠回りになることがあります。	故障ではありません。	—
	車の方向(矢印の向き)が目的地方向と逆のときは進行方向にそってルートを作成するため、遠回りのルートを作成することがあります。	故障ではありません。	—
ランドマークの表示が実際と異なる。	地形データの不備や誤りにより起こることがあります。	地図ソフトが古い場合がありますので、お買い上げの販売店にご相談ください。	—
出発地、経由地、目的地から離れたポイントにルートが引かれる。	地図上の出発地、経由地、目的地付近に経路探索用のデータが入っていないため、ルート案内の開始、経由、終了点が離れてしまう。	近くの道路上に目的地を設定してください。ただし、近くの道路が細街路※(白色(細線)の道路)の場合、少し離れた一般道路からルートが引かれる場合があります。	—

ナビゲーション

症　状	原　因	処　置	参考ページ
意図したルートとは違うルートが引かれる。	目的地の近くに探索可能な道路がない。	目的地と逆の車線に設定されたりし、正しいルートが作れないことがありますので、目的地は最詳細地図で車線等を確認して設定してください。	O–14
	目的地を建物の中心に設定している。		
	中央分離帯のある道路の反対側に目的地・経由地を設定している。	一方通行を考慮してルート探索するので大回りなルートを引く場合があります。最詳細地図で車線などを確認して設定してください。	O–14

＊印…政令指定都市、および県庁所在地以外（地図ソフトの更新により変わることがあります。）
※印…細街路とは道幅5.5m未満の道路のことをいいます。

VICS 関係

症　状	原　因	処　置	参考ページ
VICS情報（レベル1とレベル2）が表示されない。	VICS情報を受信していない。	情報を受信していないときは、表示できません。情報を受信できるまでお待ちください。	—
	交通情報番組を選択していない。	**交通情報番組（VICS）を受信します** を選択してください。	E–12
VICS情報（レベル3）が表示されない。	VICS情報を受信していない。	情報を受信していないときは、表示できません。情報を受信できるまでお待ちください。	—
	交通情報番組（VICS）を受信します を選択していない。	**交通情報番組（VICS）を受信します** を選択してください。	E–12
一般情報が表示されない。	パーキングブレーキ信号入力リード線を配線していない。	パーキングブレーキ信号入力リード線を配線していない場合は、配線してください。安全な場所に車を止め、パーキングブレーキをかけてください。	—
	パーキングブレーキ信号入力リード線は配線しているが、パーキングブレーキをかけていない。		
	一般情報を受信していない。	情報を受信していないときは、表示できません。情報を受信できるまでお待ちください。	—
	一般情報番組を受信します を選択していない。	**一般情報番組を受信します** を選択してください。	E–12

故障かな？と思ったら(4)

CD、MP3 ／ WMA

症　　状	原　　因	処　　置	参考ページ
CD、MP3／WMAモードに切り替わらない。	CD、MP3／WMAが挿入されていない。	CD、MP3／WMAを挿入してください。	—
● 再生しなかったり、大きな雑音が出たり、再生が途中で止まる。 ● 音がとんだり音質が悪い。	CD、MP3／WMAの不良。	他のCD、MP3／WMAを聞いてみてください。よくなればCD、MP3／WMAの不良の可能性があります。	—
	ディスクに汚れ、キズ、指紋がある。	ディスクのクリーニング(やわらかい布などでディスクの汚れを拭きとるなど)をしてみてください。 また、キズのあるディスクは使用しないでください。	A-11
	ディスクにラベルが貼ってある。	ラベルがはがれているとこすれたり、ラベルがはがれ製品内部につまってしまう恐れがあります。ラベルがはがれてないか確認してください。はがれているディスクは挿入しないでください。	—
	CD-Rの場合は書き込みソフト／ハードの組み合わせや書き込み速度に左右されます。書き込みの深さ、幅(面積)等の規格が合わないと音切れや音とびをしたり、再生できない場合があります。	書き込み速度を遅くすると、安定して焼けますので一番遅い速度での書き込みをお試しください。	—
CD、MP3／WMAが入らない。	結露している。	CD、MP3／WMAを取り出して、本機をしばらく放置してから使ってください。	—
	すでにCD、MP3／WMAが入っていて2枚目をいれようとしている。	入っているCD、MP3／WMAを取り出してから、次のCD、MP3／WMAを入れてください。	—
CD-RやCD-RWを再生できない。	ディスクがファイナライズされていない。	ディスクをファイナライズしてください。	—
ディスクを取り出したときディスクが熱い。	● 本体を長時間使用していた。 ● ディスクを長時間再生していた。	長時間使用すると本体内部の温度が上がり、ディスクを取り出すとディスク自体が熱くなることがあります。本体のディスク読み取り性能およびディスクへの影響はございませんので気をつけて取り出してください。	—

CD、MP3 ／ WMA

症　状	原　因	処　置	参考ページ
MP3／WMAファイルを再生できない。	CD-DAデータとMP3ファイルが混在しているディスクを再生しようとした。	CD-DAデータとMP3ファイルが混在している場合、MP3ファイルは再生できません。	―
	MP3ファイルに「.mp3」、WMAファイルに「.wma」の拡張子が付いていない。	MP3ファイルに拡張子「.mp3」、WMAファイルに拡張子「.wma」の付いたディスクに交換してください。	―
	ISO9660のレベル1、レベル2、Romeo、Jolietに準拠して記録されていない。	ISO9660のレベル1、レベル2、Romeo、Jolietに準拠して記録されたディスクに交換してください。	―
	対応していないビットレートで記録されている。	対応しているビットレートで記録されたMP3／WMAファイルにしてください。	―
再生が始まるまでに時間がかかる。または止まる。	MP3／WMAディスクを再生する場合ディスクに記録されているフォルダ、ファイル階層が多い。	ファイルのチェックに時間がかかる場合があります。MP3／WMA以外のデータや必要ないフォルダは書き込まないようにしてください。	―
再生中に大きな雑音が出たり、音が出なかったり、すぐ次の曲に移ったりする。	ファイルの形式と拡張子があっていない。	ディスクを交換してください。(MP3形式でないファイルに「.mp3」、WMA形式でないファイルに「.wma」の拡張子を付けたCD-R、CD-RWを再生しないでください。)	―
聞きたいMP3／WMAファイルが見つからない。	MP3ファイルに「.mp3」、WMAファイルに「.wma」の拡張子が付いていない。	MP3ファイルに拡張子「.mp3」、WMAファイルに拡張子「.wma」の付いたディスクに交換してください。	―
フォルダ名やファイル名が正しく表示されない。	ISO9660のレベル1、レベル2、Romeo、Jolietに準拠して記録されていない。	ISO9660のレベル1、レベル2、Romeo、Jolietに準拠して記録されたディスクに交換してください。	―
ファイル再生が、記録した順と異なる。	MP3／WMAファイルの再生順序は、CD-R／CD-RW書き込み時にライティングソフトがフォルダ位置、ファイル位置を並び替える可能性があります。	ライティングソフトウェアによっては、フォルダ名、ファイル名のはじめに数字(01、02など)を付けることにより、再生順を指定できる場合があります。ライティングソフトウェアの取扱説明書でご確認ください。	―

故障かな？と思ったら(5)

SD

症　状	原　因	処　置	参考ページ
SDカードの再生が始まらない。	本機で再生できないSDカードを挿入している。	再生可能なSDカードを挿入してください。	K-8
	結露している。	SDカードを取り出して電源を切った状態でしばらく放置してから使用してください。	—
	SDカードを本機で初期化(フォーマット)していない。	SDカードを本機で初期化(フォーマット)してから音楽ファイルを入れてください。	K-8
SDカードを初期化できない。	誤消去防止スイッチを「LOCK」方向にしている。	SDカードに誤消去防止スイッチが付いている場合、「LOCK」にしていると初期化できません。「LOCK」を解除してください。	—
SDの再生画面を表示しない。	SDカード未挿入。	SDカードを挿入してください。	—
MP3／WMAファイルを再生できない。	対応していないファイル形式で記録されている。	対応しているファイル形式で記録されたMP3／WMAファイルにしてください。	K-8
再生が始まるまでに時間がかかる。	SDカードに記録されているフォルダ、ファイル階層が多い。	ファイルのチェックに時間がかかる場合があります。MP3／WMA以外のデータや必要ないフォルダは書き込まないようにしてください。	—
再生中に大きな雑音が出たり、音が出なかったり、すぐ次の曲に移ったりする。	ファイルの形式と拡張子があっていない。	MP3形式でないファイルに「.mp3」、WMA形式でないファイルに「.wma」の拡張子を付けたファイルは再生しないでください。	—
ファイルを認識しない。	フォルダ名、ファイル名が長すぎる。	フォルダ名＋ファイル名の合計文字数が半角256文字、全角128文字を超える場合、認識できません。フォルダ名、ファイル名を短くしてください。	—
ファイル再生が記録した順と異なる。	MP3／WMAファイルの再生順序は、SD書き込み時(コピー時)にパソコンがフォルダ位置、ファイル位置を並び変える可能性がある。	SDへ書き込む際、パソコン上で期待する順番に並んでいるのを確認し、フォルダごとまとめて書き込む(コピーする)ことで並び順を正しく表示できる場合があります。	—

iPod

症　　状	原　　因	処　　置	参考ページ
正常に動作しない。	接続不良。	別売のiPod用接続ケーブルを確実に接続してください。iPodが正常に動作しない場合は接続前にiPodをリセットしてください。	—
	再生可能なデータがない。	再生可能なデータをiPod本体に転送してください。	—
ビデオ再生ができない。	iPodがビデオ再生に対応していない。	ビデオ再生機能のあるiPodをご使用ください。	—
	iPod touchのソフトウェアバージョンが古い。	iPod touchソフトウェアバージョンを2.0以上にしてください。	—
ビデオが途中から再生する。	各動画コンテンツごとにリジューム情報をiPod本体がおぼえています。	リジューム情報をおぼえないようにするには、iPodに付属のiTunes（アイチューンズ）*で“再生位置を記憶”のチェックをOFFにしてください。	—
iPodを接続しているのに画面にiPodの接続をうながすメッセージが表示される。	iPodビデオ認証中に車のキースイッチを変更した。	iPodを接続し直してください。	—
選択できないビデオがある。	アーティスト、アルバムなどのタイトルを登録していない。	本機でビデオを再生させるにはタイトルを登録してください。	—
車のキースイッチをOFFするとiPod抜き忘れを知らせる音声が流れる。	iPod用接続ケーブルにiPod本体を接続したままキースイッチをOFFした。	故障ではありません。 音声は設定により止めることができます。	G–11

＊印…アップル社が開発および配布している動画および音楽の再生・管理ソフト

故障かな？と思ったら(6)

TV

症　状	原　因	処　置	参考ページ
字幕が出ない。	字幕のある番組を選局していない。	字幕のある番組を選局してください。	M-29
受信できない。	エリアを変更していない。	視聴エリアの変更(地方／県域の設定)をしてください。	M-8
	放送エリア内にいない。	地上デジタルテレビ放送は、現在のアナログテレビ放送との混信を避けるために、当初は受信エリアが限られていますが、順次拡大される予定です。お車の走行地域で放送が開始されているか確認してください。また放送エリア内に移動してください。	—
	アンテナ電源の設定が正しく設定されていない。	本機に別売の地上デジタルテレビ放送用アンテナ以外を接続されている場合、お持ちの取扱説明書にしたがって正しく設定してください。	O-58
番組表が表示されるまでに時間がかかる。	データ取得中のためです。	多少時間がかかることがあります。しばらくお待ちください。	—
本機に設定した内容、プリセット登録などが消失している。	● 初期化を行なった ● 本機の使用を誤った ● ノイズの影響を受けた ● 修理を依頼した などにより本機に設定した内容が消失する場合があります。	消失したデータについては補償できません。	—

FM ／ AM（ラジオ）

症　状	原　因	処　置	参考ページ
自動選局ができない。	強い電波の放送局がない。	手動で選局してください。	J–4
“ジージー、ザーザー”という雑音が多い。	放送局の電波が弱い。	他のチャンネルを選局してみてください。	—
	周りに障害物があるなど、受信状態が良くない。	受信状態が良くなると、雑音が少なくなります。 受信状態が良い所に移動してください。	—
ラジオの入りが悪い。	エアコンやワイパー動作に連動したノイズが発生している。	車両側の電装品が動くとノイズが入る場合があります。電装品の動作を止めてください。	—
	本機の近くに携帯電話や無線機を置いている。	妨害を受ける可能性がありますので離してご使用ください。	—

こんなメッセージが出たときは(1)

■下記のようなメッセージが表示された場合、原因と処置を参考にもう一度確認してください。

ナビゲーション

メッセージ表示	原　　因	本機の動作および処置	参考ページ
“受信局が変化しました。情報を受信中です”(FM多重)	FM多重のVICS情報(レベル1／レベル2)表示中に受信周波数が変わり、その後、FM多重の情報を受信したが、表示可能な情報ではないとき。	表示可能な情報が受信できるまでは、“受信局が変化しました。情報を受信中です。”が表示されたままとなります。しばらく待っても表示が変わらない場合は、放送エリア外にある、または、エリア内にあるが電波状況が悪く、受信できない可能性があります。放送エリア内、または電波の良いところへ移動してください。	―
“情報の受信中です”(FM多重)	FM多重の表示しようとしている情報が受信できていないとき。(受信感度は良い)	受信できるまでしばらくお待ちください。	―
“サーチ中は登録できません”(FM多重)	放送局のサーチ中に、 未設定 を約1.5秒以上タッチしたとき。	サーチが完了して周波数が表示された後、左記の操作をしてください。表示されている周波数が保存されます。	E–21
“放送局は登録されていません”(FM多重)	放送局を1つもプリセットしていないときに、 未設定 をタッチしたとき。	あらかじめ、放送局をプリセットしておかないと、この機能は働きません。放送局をプリセットしてください。	E–21
“情報を受信していません”(FM多重)	受信エリア外に居るとき。	受信エリア外では、受信できません。受信エリア内に移動してください。	E–9
	受信エリア内に居るが、電波状況が悪く、受信できないとき。	場所を移動してみてください。	E–9
	放送局のサーチ中に 文字情報 ／ 図形情報 をタッチしたとき。	サーチが完了して周波数が表示された後、左記の操作をしてください。	―
	VICS放送局を受信しているが、一般情報を受信する設定になっているとき。	交通情報を受信する場合は、交通情報を受信する設定にし、VICS放送局を受信してください。また、一般情報を受信する場合は、一般情報を受信する設定にし、一般情報放送局を受信してください。	E–6
	一般情報放送局を受信しているが、交通情報を受信する設定になっているとき。		
	VICS放送局でも、一般情報放送局でもない放送局(周波数)を受信しているとき。	すべてのFM放送局が交通情報／一般情報を放送しているわけではありません。交通情報／一般情報を放送している放送局を受信してください。	E–9、E–10
“この情報は表示できません”	走行中に文字情報または図形情報を表示しようとしたとき。	パーキングブレーキ信号入力リード線を配線していない場合は、配線してください。安全な場所に車を止めてください。	―

ナビゲーション

メッセージ表示	原　　因	本機の動作および処置	参考ページ
“SDカードがありません”	SDカードが挿入されていないとき。	指定のWebサイトから地点／ルート探索したデータが書き込まれているSDカードを挿入してください。	—
	SDカードは挿入されているが、認識できていないとき。	SDカードを一旦抜いてから再度確実に差し込んでください。	—
“SDカード内に位置情報ファイルが見つかりません”	SDカード内に該当するデータがないとき。	指定のWebサイトからデータを書き込みしてください。	—

オーディオ

メッセージ表示	原　　因	本機の動作および処置	参考ページ
“しばらくお待ちください”	ディスクを読込中です。	表示が消えるまでしばらくお待ちください。	—
	ファイル数が多いSDカードの場合、再生が開始されるまでに時間がかかります。	正常な動作ですので、そのままお待ちください。	—
	メッセージが表示されたままで再生できない場合、読み込みエラーをおこしている可能性があります。	AV電源をOFFにし、SDカードを一旦抜いてから再度確実に差し込み、電源をオンにしてください。	B-6
“信号が受信できません”	放送エリア外にいるとき。	放送エリア外では受信できません。放送エリア内に移動してください。	—
	地形や周囲の構造物などの影響で受信状態が悪いとき。	受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できない場合があります。受信できる場所に移動してください。	—
	アンテナの故障が考えられるとき。	停車時に受信レベル確認画面でレベル数値が40以上あるか確認してください。レベル数値が低い場合、アンテナの故障や正しく取り付けられていないことが考えられます。正しく取り付けられているか確認してください。	M-24
	車の走行速度が速いとき。	法定速度内でも受信できない場合があります。スピードを落としてください。	—
	パソコンや携帯電話などを使用しているとき。	車内で使用している電子機器、無線利用機器の使用を中止するか、本機から離してご使用ください。また、違法無線局などの影響を受ける場合があります。	—
	放送エリア内にいるが、受信できないとき。	社団法人 デジタル放送推進協会(Dpa)で公表されている放送エリアのめやすは固定受信機を想定しているため、車載機では放送エリア内でも受信できない場合があります。受信できる場所に移動してください。	—

こんなメッセージが出たときは(2)

オーディオ

メッセージ表示	原　因	本機の動作および処置	参考ページ
“このキーにはプリセットの設定がされていません”	プリセット設定がされていない 1 ～ 12 (プリセット呼出ボタン)をタッチしたとき。	チャンネルリスト画面または放送局一覧でチャンネルを確認してください。	M–3、M–15、O–54
“SDカードが挿入されていません”	●SDカードが挿入されていないとき。 ●SDカードは挿入されているが認識できないとき。	再生可能なファイルが入ったSDカードを挿入してください。	–
“再生可能なファイルがありません”	SDカードに再生可能なMP3／WMAファイルがないとき。	再生可能なファイルが入ったSDカードを挿入してください。	–
“ディスクを入れてください”	ディスクが入っていないとき。	正しいディスクを挿入してください。	–
“走行中は映りません”	走行中にTV“VTR(映像がある場合)”を見ようとしたとき。	安全のため、車を完全に停止しないと、映像(動画)を見ることはできません。安全な場所に車を停車させてから、操作してください。	–
“再生可能なディスクを入れてください”	● 本機で再生できないディスクをいれているとき。 ●CDが逆にセットされているとき。 ● ディスクに汚れ／異常があるとき。 ● 音楽用ディスク以外のディスクがセットされているとき。	● 本機で再生できるディスクを入れてください。 ● ディスクを正しくセットしてください。 ● ディスクの汚れを拭きとってください。 ● 別のディスクを入れてみてください。表示が消えれば、前のディスクに異常がある可能性があります。 ● 正しいディスクをセットしてください。	–
“iPodと通信できません。iPodを再度接続しなおしてください”	iPodと通信できない、またはiPodと認証できないとき。	iPodを本機から一度取り外し、iPodを再接続してください。	–

用語説明(1)

DRM(デジタル著作権管理)

デジタルデータの著作権を保護する技術。音声・映像ファイルにかけられる複製の制限技術で不正利用を防ぎます。本機はWMAのDRMに対応していないため、Windows Media Playerを使用してWMAを作成するときは“保護された音楽を録音する(Ver.によって表現が異なる場合もあります。)”の項目にチェックを付けないでください。

DTS：Digital Theater System

デジタル・シアター・システムズ社が開発した映画館用の高音質サラウンドシステム「DTSサラウンドシステム」の家庭用デジタルサラウンドフォーマットです。

DTS2.0 Channel

DTS用外部サウンドデコーダを使用せずにDTSのマルチチャンネル音声をステレオ環境で聞くことができます。

ID3タグ／WMAタグ

MP3ファイル、WMAファイルには、ID3タグ、WMAタグと呼ばれる付属文字情報を入力する領域が確保されていて、曲のタイトルやアーティスト名などを保存できます。ID3タグ、WMAタグに対応したプレイヤーでID3タグ、WMAタグ情報の表示・編集が可能です。

Joliet(ジュリエット)

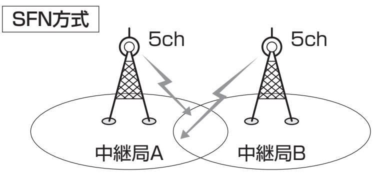
Microsoft社が開発したCD上でロングファイル名を扱えるようにした規格です。Jolietではスペースを含む最大64文字までのファイル名に対応したユニコード(文字コード)で記録します。

LB(レターボックス)

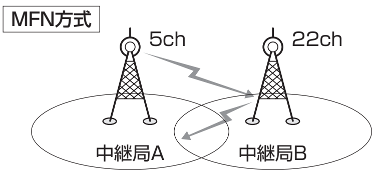
16：9のワイド画像をアスペクト比4：3の普通のテレビに表示するときの方法の1つです。ワイド画像を垂直方向に圧縮することによって、4：3のテレビでも、正規の比率で画像を表示します。画面の上下には、黒い帯が入ります。

MFN方式

MFNとはMultiple Frequency Networkの略です。
放送中継を用いない(各中継局と周波数を同じにする)SFN方式に対し、MFN方式では放送区域内で中継局の送信チャンネルを複数用いる方法です。



放送波中継を用いないため中継局AとBの周波数を正確にそろえる(伝える)必要があります。



中継局Bでは中継局Aの放送波を受信して別のチャンネルで送信します。
※今までの放送局が受信できなくなった場合でも他のチャンネルにすることにより、その放送局を受信しなおすことが可能です。

☞M–13

用語説明(2)

MP3

MP3はMPEG Audio Layer3の略で、MPEG Audio Layer3は音声圧縮技術に関する標準フォーマットです。MP3は人間の聞き取れない音声、不可聴帯域を圧縮するので、元のファイルを約1／10のサイズにすることができます。

SDHC(エスディーエイチシー)

SDカードアソシエーションによって規格化されたSDメモリーカードの上位規格で4GB以上の記録が可能。転送速度も高速化され「class2(2MB/s)」「class4(4MB/s)」「class6(6MB/s)」をそれぞれ最低の保証速度としています。

SDカード

小型、軽量のIC記録メディアです。"SDカード"対応機器で画像や音楽などのデータを記録することができ、1枚の"SDカード"に異なる種類のデータを混在して記録することができます。

VBR

「Variable Bit Rate(可変ビットレート)」の略です。一般的にはCBR(固定ビットレート)が多く使われていますが、音声圧縮では圧縮状況に合わせてビットレートを可変することで、音質を優先した圧縮が可能となります。

VTRモード

市販のビデオデッキやポータブルオーディオ機器などの外部機器の出力を入力する機能です。
VTR端子から入力された映像や音は、VTRモードに切り替えることにより、本システムを使って見たり、聞くことができます。

WMA

「Windows Media Audio」の略で、米国Microsoft Corporationによって開発された音声圧縮技術です。WMAデータは、Windows Media Player ver.7以降を使用してエンコードすることができます。Microsoft、Windows Media、Windowsのロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

アスペクト比

画面の縦、横のサイズの比率のことです。アスペクト比には、4：3(普通のテレビ)と16：9(ワイドテレビ)の2種類あります。

エンコーダ

データを一定の規則に基づいて符号化(データの圧縮や暗号化など)をするソフトウェアです。

エンコード

データを一定の規則に基づいて符号化(データの圧縮や暗号化など)をすることです。エンコードを行なうソフトウェアをエンコーダと呼びます。

カスタマイズ

お客様の好み使い方にあわせて機能を設定しなおすことです。

コピーコントロールCD／レーベルゲートCD

PC(パソコン)などで音楽データを読み取り、データ化、保存ができないように処理してあるCDのことです。コピーコントロールCD、レーベルゲートCDには下記のマークが付与されています。
ご使用になる前に、必ずパッケージなどに同梱されている説明書をお読みください。

COPY CONTROL CD　コピーコントロールCD

サンプリング周波数

アナログ信号からデジタル信号への変換(AD変換)を1秒間に何回行なうかを表わす数値のことです。

字幕放送

画面上に、セリフなどの字幕を表示できる放送です。
本機では、字幕をOFFにしたり、字幕の言語を切り替えたりできます。

受信レベル

アンテナから入ってくる電波の質(信号と雑音の比率)です。
受信チャンネルや天候、季節、時間帯、受信している地域、車のある場所、アンテナ接続ケーブルの長さなどによって影響を受けます。

セッション

CD-R、CD-RWでは、書き込みをする度にデータの前後にリードイン、リードアウトという領域が付加されます。このリードイン、データ、リードアウトの固まりを、“セッション”と言います。本機は、同じディスクに音楽データとMP3データが混在する場合、最初のセッションに記録されているデータしか再生できません。(ディスクによっては再生できない場合もあります。)
セッションをクローズした後に、データを追加した場合は、第2セッション以降に書き込まれるので、本機では再生できません。

地上デジタルテレビ放送／ワンセグ

- **地上デジタルテレビ放送**
  2003年12月に一部地域で放送が開始された、地上波によるデジタルテレビ放送です。UHFの周波数帯域を利用して送信されます。
  デジタル信号で大量の情報を扱えるので、多チャンネルの放送を高画質・高音質で楽しめます。
  くっきりはっきりした高画質のHDTV(高精細度テレビ)や、文字や画像などのデータ放送があります。
- **ワンセグ**
  地上デジタルテレビ放送による携帯受信機向け放送サービスです。
  ※本機はワンセグのみ対応しています。

著作権

著作者の財産的利益を保護するための権利です。著作権の内容については、著作権法で具体的に定められています。著作権を侵害した場合は、損害賠償の責任が生じるほか、著作権法に定める刑事罰が適用されることもあります。

用語説明(3)

トラック

CDに収録されている曲の区切り(1曲分)をトラックと呼びます。各トラックに付けられた番号をトラック番号と呼びます。

ビットレート

1秒当たりの情報量を表し、単位はbps(bit per second)です。この数字が大きいほど、音楽を再現するために多くの情報を持つことになるため、同じ符号化方式(MP3など)での比較では、一般的に数字が大きい方が良い音になります。(MP3とWMAのように、異なる符号化方式の場合、単純な比較はできません。)

ポッドキャスト

インターネットを使って配信されている音声データを誰でも気軽に好きなときに聞くことができるしくみで、iPodなどのオーディオプレーヤーと組み合わせると、音声・動画ファイルの最新データを自動的に蓄積することができます。

マルチビュー放送

1チャンネルで主番組・副番組の複数映像が送られる放送です。
例えば野球放送などでは主番組は通常の野球放送、副番組はそれぞれのチームをメインにした放送が行なわれます。

ルートフォルダ

ツリー型ディレクトリ構造の最上層ディレクトリにあるフォルダのことをさします。

主な仕様

モニター部

種類	液晶カラーモニター
駆動方式	TFTアクティブマトリックス方式
画面サイズ	7V型
使用光源	冷陰極管

地上デジタルテレビ部

受信チャンネル	000～999 UHF：13～62チャンネル
放送方式	地上デジタル放送方式（日本） ワンセグ
アンテナ入力端子	専用端子

ナビゲーション部

GPSアンテナ	マイクロストリップ 平面アンテナ
受信周波数	1575.42MHz（C/Aコード）
受信方式	パラレル16チャンネル
受信感度	−142dBm
位置更新時間	約0.25秒
フォーマット	オリジナルメモリーフォーマット

CD部

S／N	75dB以上
周波数特性	20～20,000Hz
高調波ひずみ率	0.1%以下（1kHz）

ラジオ・チューナー部

回路方式	AM／FM／MPX ラジオPLL方式
受信周波数	FM 76.0～90.0MHz AM 522～1629kHz
実用感度	FM 15dB μ AM 32dB μ
S／N比	FM 55dB AM 50dB
ステレオセパレーション	FM 20dB
歪率	FM 0.3% AM 0.5%

入力端子部

電源入力端子	TH18専用コネクター
外部入力端子	TH8専用コネクター （ケーブル別売）
GPSアンテナ入力端子	GPSコネクター
ラジオ入力端子 （VICS入力端子）	GT13専用コネクター （ラジオ入力端子と共用）
iPod用端子	13ピン専用コネクター （ケーブル別売）
拡張ケーブル接続端子	8ピン専用コネクター
AUX入力端子	3.5φ（MS110-Wの場合）

その他

MS110-A の場合

電源	DC12V
最大出力	43W×4（14.4V）
外形寸法	約178×100×160mm （幅×高さ×奥行き） ※突起部は除く。
質量（本体のみ）	約2500g

MS110-W の場合

電源	DC12V
最大出力	43W×4（14.4V）
外形寸法	約206×106×160mm （幅×高さ×奥行き） ※突起部は除く。
質量（本体のみ）	約2550g

※仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。
※モニター部の画面サイズのV型（7V型等）は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

放送局一覧

地上デジタルテレビ放送の、放送局とプリセット登録されるチャンネルの組み合わせは、以下のようになります。

※他地域(旅行などのおでかけ先)の放送を受信されたときは、下記のようにならない場合があります。

割り当てられた放送が実際に開始される時期は地域により異なります。また放送の開始時は地上アナログテレビ放送との混信を避けるために、非常に小さい出力で放送されるため受信できるエリアが限定されます。

※放送局名は放送局側の都合により変更になる場合があります。

■ 表のみかた

徳島	← お住まいの地域
① 四国放送	← エリア番号
2 NHK教育·徳島	← 放送局名
3 NHK総合·徳島	

※放送局名は放送局側の都合により変更になる場合があります。

(2010年2月現在)

お住まいの地域	北海道（函館）	北海道（札幌）	北海道（室蘭）	北海道（旭川）	北海道（帯広）	北海道（北見）
放送局名	1 HBC北海道放送	1 HBC北海道放送	1 HBC北海道放送	1 HBC北海道放送	1 HBC北海道放送	1 HBC北海道放送
	2 NHK教育·函館	2 NHK教育·札幌	2 NHK教育·室蘭	2 NHK教育·旭川	2 NHK教育·帯広	2 NHK教育·北見
	3 NHK総合·函館	3 NHK総合·札幌	3 NHK総合·室蘭	3 NHK総合·旭川	3 NHK総合·帯広	3 NHK総合·北見
	5 STV札幌テレビ	5 STV札幌テレビ	5 STV札幌テレビ	5 STV札幌テレビ	5 STV札幌テレビ	5 STV札幌テレビ
	6 HTB北海道テレビ	6 HTB北海道テレビ	6 HTB北海道テレビ	6 HTB北海道テレビ	6 HTB北海道テレビ	6 HTB北海道テレビ
	7 TVH	7 TVH	7 TVH	7 TVH	7 TVH	7 TVH
	8 UHB	8 UHB	8 UHB	8 UHB	8 UHB	8 UHB

お住まいの地域	北海道（釧路）	青森	秋田	山形	岩手	宮城
放送局名	1 HBC北海道放送	1 RAB青森放送	1 NHK総合·秋田	1 NHK総合·山形	1 NHK総合·盛岡	1 TBCテレビ
	2 NHK教育·釧路	2 NHK教育·青森	2 NHK教育·秋田	2 NHK教育·山形	1 TBCテレビ	2 NHK教育·仙台
	3 NHK総合·釧路	3 NHK総合·青森	4 ABS秋田放送	4 YBC山形放送	2 NHK教育·盛岡	3 NHK総合·仙台
	5 STV札幌テレビ	5 青森朝日放送	5 AAB秋田朝日放送	5 YTS山形テレビ	4 テレビ岩手	4 ミヤギテレビ
	6 HTB北海道テレビ	6 ATV青森テレビ	8 AKT秋田テレビ	6 テレビユー山形	4 ミヤギテレビ	5 KHB東日本放送
	7 TVH	6 HTB北海道テレビ		8 さくらんぼテレビ	5 岩手朝日テレビ	8 仙台放送
	8 UHB	8 UHB			5 KHB東日本放送	
					6 IBCテレビ	
					8 めんこいテレビ	
					8 仙台放送	

お住まいの地域	福島	群馬	埼玉	山梨	栃木	東京
放送局名	1 NHK総合·福島	1 NHK総合·東京	1 NHK総合·東京	1 NHK総合·甲府	1 NHK総合·東京	1 NHK総合·東京
	1 TBCテレビ	2 NHK教育·東京	2 NHK教育·東京	2 NHK教育·甲府	2 NHK教育·東京	2 NHK教育·東京
	2 NHK教育·福島	3 群馬テレビ	3 テレ玉	4 YBS山梨放送	3 とちぎテレビ	3 tvk
	4 福島中央テレビ	3 テレ玉	3 群馬テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	3 チバテレビ
	4 ミヤギテレビ	4 日本テレビ	3 チバテレビ	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	3 テレ玉
	5 KFB福島放送	5 テレビ朝日	4 日本テレビ	6 UTY	6 TBS	4 日本テレビ
	5 KHB東日本放送	6 TBS	5 テレビ朝日	6 TBS	7 テレビ東京	5 テレビ朝日
	6 テレビユー福島	7 テレビ東京	6 TBS	7 テレビ東京	8 フジテレビジョン	6 TBS
	8 福島テレビ	8 フジテレビジョン	7 テレビ東京	8 フジテレビジョン	12 放送大学	7 テレビ東京
	8 仙台放送	12 放送大学	8 フジテレビジョン			8 フジテレビジョン
			9 TOKYO MX			9 TOKYO MX
			12 放送大学			12 放送大学

お住まいの地域	神奈川	茨城	千葉	福井	石川	富山
放送局名	1 NHK総合·東京	1 NHK総合·水戸	1 NHK総合·東京	1 NHK総合·福井	1 NHK総合·金沢	1 KNB北日本放送
	2 NHK教育·東京	2 NHK教育·東京	2 NHK教育·東京	2 NHK教育·福井	1 KNB北日本放送	2 NHK教育·富山
	3 tvk	3 チバテレビ	3 チバテレビ	6 MRO	2 NHK教育·金沢	3 NHK総合·富山
	4 日本テレビ	4 日本テレビ	3 tvk	7 FBCテレビ	4 テレビ金沢	6 チューリップテレビ
	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	3 テレ玉	8 福井テレビ	5 北陸朝日放送	6 MRO
	6 TBS	6 TBS	4 日本テレビ		6 MRO	8 BBT富山テレビ
	7 テレビ東京	7 テレビ東京	5 テレビ朝日		8 石川テレビ	8 石川テレビ
	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	6 TBS		8 BBT富山テレビ	
	9 TOKYO MX	9 TOKYO MX	7 テレビ東京			
	12 放送大学	12 放送大学	8 フジテレビジョン			
			9 TOKYO MX			
			12 放送大学			

お住まいの地域	新潟	長野	岐阜	三重	愛知	静岡
放送局名	1 NHK総合·新潟	1 NHK総合·長野	1 東海テレビ	1 東海テレビ	1 東海テレビ	1 NHK総合·静岡
	2 NHK教育·新潟	2 NHK教育·長野	2 NHK教育·名古屋	2 NHK教育·名古屋	2 NHK教育·名古屋	2 NHK教育·静岡
	4 TeNYテレビ新潟	4 テレビ信州	3 NHK総合·岐阜	3 NHK総合·津	3 NHK総合·名古屋	4 だいいちテレビ
	5 新潟テレビ21	5 abn長野朝日放送	4 中京テレビ	4 中京テレビ	4 中京テレビ	5 静岡朝日テレビ
	6 BSN	6 SBC信越放送	5 CBC	4 MBS毎日放送	5 CBC	6 SBS
	8 NST	8 NBS長野放送	6 メ~テレ	5 CBC	6 メ~テレ	8 テレビ静岡
			7 三重テレビ	6 メ~テレ	7 三重テレビ	
			8 ぎふチャン	6 ABCテレビ	8 ぎふチャン	
			10 テレビ愛知	7 三重テレビ	10 テレビ愛知	
				8 関西テレビ		
				10 読売テレビ		
				10 テレビ愛知		

お住まいの地域	兵庫	京都	大阪	和歌山	滋賀	奈良
放送局名	1 NHK総合·神戸	1 NHK総合·京都	1 NHK総合·大阪	1 NHK総合·和歌山	1 NHK総合·大津	1 NHK総合·奈良
	2 NHK教育·大阪	2 NHK教育·大阪	2 NHK教育·大阪	2 NHK教育·大阪	2 NHK教育·大阪	2 NHK教育·大阪
	3 サンテレビ	3 サンテレビ	3 サンテレビ	4 MBS毎日放送	3 BBCびわ湖放送	3 サンテレビ
	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	5 テレビ和歌山	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送
	6 ABCテレビ	5 KBS京都	5 KBS京都	6 ABCテレビ	5 KBS京都	5 KBS京都
	7 テレビ大阪	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	8 関西テレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ
	8 関西テレビ	7 テレビ大阪	7 テレビ大阪	10 読売テレビ	8 関西テレビ	7 テレビ大阪
	10 読売テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ		10 読売テレビ	8 関西テレビ
		10 読売テレビ	10 読売テレビ			9 奈良テレビ
						10 読売テレビ

お住まいの地域	愛媛	高知	香川	徳島	島根	山口
放送局名	1 NHK総合·松山	1 NHK総合·高知	1 NHK総合·高松	1 四国放送	1 日本海テレビ	1 NHK総合·山口
	2 NHK教育·松山	2 NHK教育·高知	2 NHK教育·高松	2 NHK教育·徳島	2 NHK教育·松江	1 KBC九州朝日放送
	4 南海放送	4 高知放送	4 RNC西日本テレビ	3 NHK総合·徳島	3 NHK総合·松江	2 NHK教育·山口
	4 RNC西日本テレビ	6 テレビ高知	4 MBS毎日放送	3 サンテレビ	6 BSSテレビ	3 tysテレビ山口
	4 広島テレビ	8 さんさんテレビ	5 KSB瀬戸内海放送	4 MBS毎日放送	8 山陰中央テレビ	3 OBS大分放送
	5 愛媛朝日		6 RSKテレビ	5 テレビ和歌山		3 KRY山口放送
	5 広島ホームテレビ		6 ABCテレビ	6 ABCテレビ		4 RKB毎日放送
	6 あいテレビ		7 TSCテレビせとうち	7 テレビ大阪		5 yab山口朝日
	6 RSKテレビ		8 OHKテレビ	8 関西テレビ		5 FBS福岡放送
	7 TSCテレビせとうち		8 関西テレビ	10 読売テレビ		7 TVQ九州放送
	8 テレビ愛媛		10 読売テレビ			8 TNCテレビ西日本
	8 TSS					

お住まいの地域	広島	鳥取	岡山	長崎	佐賀	熊本
放送局名	1 NHK総合·広島	1 日本海テレビ	1 NHK総合·岡山	1 NHK総合·長崎	1 NHK総合·佐賀	1 NHK総合·熊本
	2 NHK教育·広島	2 NHK教育·鳥取	2 NHK教育·岡山	1 KBC九州朝日放送	1 KBC九州朝日放送	1 KBC九州朝日放送
	3 RCCテレビ	3 NHK総合·鳥取	4 RNC西日本テレビ	2 NHK教育·長崎	2 NHK教育·佐賀	2 NHK教育·熊本
	4 広島テレビ	6 BSSテレビ	5 KSB瀬戸内海放送	3 NBC長崎放送	3 STSサガテレビ	3 RKK熊本放送
	5 広島ホームテレビ	8 山陰中央テレビ	6 RSKテレビ	3 RKK熊本放送	3 RKK熊本放送	3 STSサガテレビ
	8 TSS		7 TSCテレビせとうち	4 NIB長崎国際テレビ	3 NBC長崎放送	4 KKTくまもと県民
			8 OHKテレビ	4 RKB毎日放送	4 RKB毎日放送	4 RKB毎日放送
				4 KKTくまもと県民	5 FBS福岡放送	5 KAB熊本朝日放送
				5 NCC長崎文化放送	7 TVQ九州放送	7 TVQ九州放送
				8 KTNテレビ長崎	8 TNCテレビ西日本	8 TKUテレビ熊本
				8 TNCテレビ西日本	8 TKUテレビ熊本	8 KTNテレビ長崎
				8 TKUテレビ熊本	8 KTNテレビ長崎	

お住まいの地域	福岡	大分	宮崎	鹿児島	沖縄
放送局名	1 KBC九州朝日放送	1 NHK総合·大分	1 NHK総合·宮崎	1 MBC南日本放送	1 NHK総合·那覇
	2 NHK教育·福岡	1 KBC九州朝日放送	1 MBC南日本放送	2 NHK教育·鹿児島	2 NHK教育·那覇
	2 NHK教育·北九州	2 NHK教育·大分	2 NHK教育·宮崎	3 NHK総合·鹿児島	3 RBCテレビ
	3 NHK総合·福岡	3 OBS大分放送	3 UMKテレビ宮崎	3 UMKテレビ宮崎	5 QAB琉球朝日放送
	3 NHK総合·北九州	4 TOSテレビ大分	5 KKB鹿児島放送	4 KYT鹿児島読売TV	8 沖縄テレビ（OTV）
	3 RKK熊本放送	4 南海放送	6 MRT宮崎放送	4 KKTくまもと県民	
	3 STSサガテレビ	4 RKB毎日放送	8 KTS鹿児島テレビ	5 KKB鹿児島放送	
	4 RKB毎日放送	5 OAB大分朝日放送		5 KAB熊本朝日放送	
	5 FBS福岡放送	5 FBS福岡放送		6 MRT宮崎放送	
	7 TVQ九州放送	7 TVQ九州放送		8 KTS鹿児島テレビ	
	8 TNCテレビ西日本	8 TNCテレビ西日本		8 TKUテレビ熊本	

初期設定一覧

各種設定初期状態は下記のとおりです。

● ナビゲーション

項目	設定	初期状態
画面表示	メイン画面	進行方向を上 スケール＝25m
	右画面	3D スケール＝100m
探索条件		探索条件＝自動 料金表示＝普通車 自動再探索＝する フェリーを優先＝しない 季節規制考慮＝する 時間規制道路を考慮＝する スマートICを利用＝しない ルート学習結果を利用＝する VICS自動再探索＝する VICS情報を考慮＝する
FM多重	受信番組設定	交通情報番組（VICS）を受信します
	周波数設定	自動選局＝ON プリセット選局＝未設定
エコ運転診断		エコ運転診断＝しない
基本機能	到着予想	自動＝ON 一般道路＝35km/h 国道＝45km/h 有料道路＝80km/h
表示	地図表示	メイン画面用地図設定 住所の色分けを表示＝しない 名称の文字サイズ＝小 吹き出しを表示＝する 標高地図を表示＝する 地図モード＝進行方向 3D視覚調整＝10目盛中左から1目盛目
		右画面用地図設定 右画面に地図表示＝しない 住所の色分けを表示＝しない 名称の文字サイズ＝小 吹き出しを表示＝する 標高地図を表示＝する 地図モード＝3D 3D視覚調整＝10目盛中左から1目盛目
		地図色設定 昼夜切り替え＝スモール連動 標高地図色＝季節連動
		情報バー表示設定 MAPCODEを表示＝する 地図情報を表示＝住所名 AUDIO情報を表示＝しない
		その他設定 緯度・経度を表示＝しない 登録地を表示＝する
	ルート案内設定	全ルートの表示＝する 交差点情報の表示＝する ルート色の表示＝黄色 ETCレーンの表示＝する ルート情報＝しない ハイウェイモードの表示＝する JCTビュー＝する 交差点拡大図の表示＝する リアル3Dの表示＝する 方面看板の表示＝する AV画面中の案内割込み＝する
	ランドマーク設定	カーディーラー＝日産 日産部品 レンタカー＝日産レンタカー カー用品＝カレスト ピットワーク
	カーマーク	矢印（赤）
	Bilingual＝OFF	
Quick MENU	標準	自宅　渋滞地点 お気に入り地点　地点を登録 周辺施設　右画面表示 再探索　メニュー配色 案内ストップ　登録・履歴消去
軌跡／地点		軌跡記録スタート／ストップ=ストップ 軌跡保存データ＝なし 登録地＝未登録
音声案内		15段階中7段階目 案内設定 合流案内＝案内中 踏み切り案内＝案内中 専用レーン案内＝ON 高速走行時の音声切替＝ON VICS案内＝ON 休憩メッセージ案内＝ON
VICS	VICS表示設定	一般道＝ON　有料道＝ON 規制＝ON　点滅＝ON 駐車場＝ON 渋滞無し＝OFF　渋滞混雑＝ON
メンテナンス		オイル交換＝しない クリーンフィルター交換＝しない バッテリー交換＝しない タイヤローテーション＝しない 結婚記念日＝しない 誕生日1＝しない 誕生日2＝しない お好み＝しない
セキュリティ		セキュリティ設定＝しない 盗難多発地点音声警告＝する 盗難多発地点表示警告＝する iPod抜き忘れ警告＝する
オプションボタン		消音

カメラ	バックビューモニター＝OFF	
その他	キー操作音＝する 安全運転メッセージ＝する	
	アンテナ設定	パワーアンテナ＝OFF
メニュー配色	配色＝1	

● 映像調整

明るさ 明るさ(イルミ※1 ON時) コントラスト	31 15 16 ナビ、カメラ映像※2共通
色の濃さ	16(カメラ映像※2)
色合い	16(カメラ映像※2)
ディスプレイ	フル

● メニュー配色

配色	1

● オーディオ設定

フェード・バランス設定 各項目の調整値＝0
車速連動音量＝MIDDLE

● 音量調整

音量＝4(VTRモード時は6)

● TV

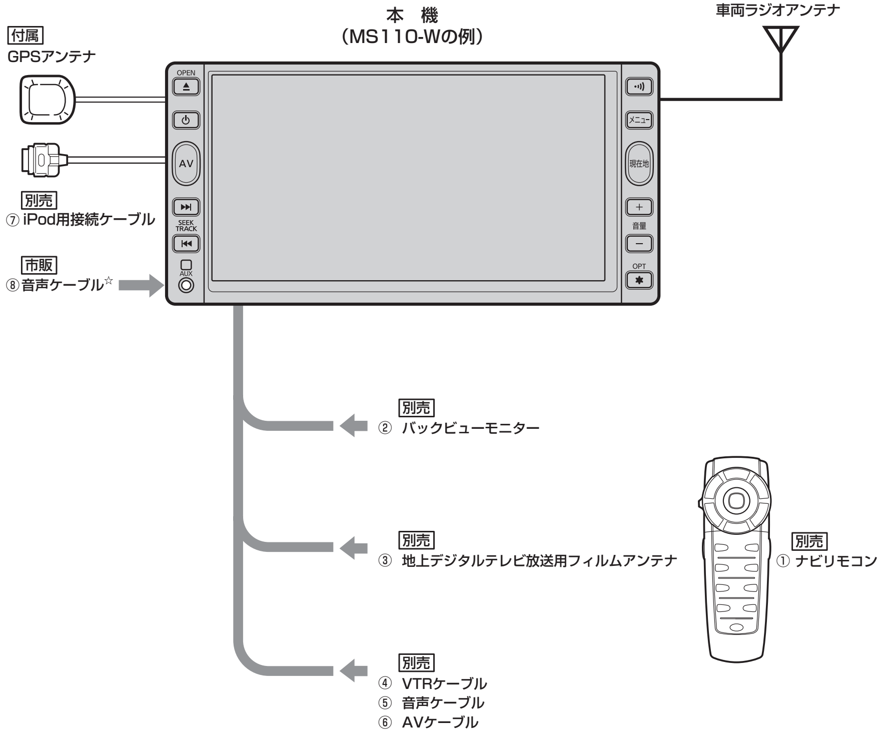
エリア変更＝自動 視聴エリア＝神奈川 プリセット登録(1 ～ 12 (エリア))＝登録済(神奈川) チャンネルリスト＝登録済(神奈川) プリセットリスト＝未登録
音声／字幕 字幕設定＝字幕なし
システム設定 時計表示＝しない 中継・系列局サーチ＝自動

※ナビゲーション画面時は、色の濃さ／色合い／ディスプレイ選択は表示されません。

※1 印…イルミ＝イルミネーション

※2 印…カメラ映像＝バックビューモニター

別売品(システムアップ)について



※配線についての詳しい説明はお買い上げの販売店におたずねください。

①ナビリモコン

本機でナビゲーション操作やオーディオ操作するための専用リモコンです。

②バックビューモニター

③地上デジタルテレビ放送用フィルムアンテナ

地上デジタルテレビ放送用フィルムアンテナで、地上デジタルテレビ放送を受信します。

④VTRケーブル

市販のポータブルオーディオ機器やVTR機器を接続する場合に必要です。

⑤音声ケーブル

市販のポータブルオーディオ機器を接続する場合に必要です。

⑥AVケーブル

市販のVTR機器を接続する場合に必要です。

⑦iPod用接続ケーブル

iPodを本機に接続する場合に必要です。

⑧音声ケーブル☆

市販のポータブルオーディオ機器を接続する場合に必要です。

☆印…MS110-Wの場合

※本機で使用できる別売品については、お買い上げの販売店におたずねください。

地図データの更新について

本機では購入より３年間に１度、無料で地図更新ができます。
車両初度登録年月日、もしくは本機の購入日より３年以内の日産販売会社（ディーラー）での有料点検入庫時（12ヶ月／24ヶ月法定点検、３年目車検）に限り、１回有効です。それ以外の地図更新は有料となります。
詳しくは、日産販売会社（ディーラー）にご相談ください。
本内容は2010年４月現在の予定です。実際には内容が異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

保証／アフターサービスについて

保証について

保証期間は、お買い上げ日またはお取付け日から３年です。
ただし、その期間内でも走行距離が60,000kmまでといたします。
お買い上げの販売会社から発行される「日産純正オプション部品保証書」に必要事項が記入されているかお確かめのうえ、お客様の「車検証入れ」などに入れて大切に保管してください。

アフターサービスについて

調子が悪いときは、この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。
それでも調子が悪いときは、お買い上げの販売会社にご相談ください。

この商品は、海外ではご使用になれません。
FOR USE IN JAPAN ONLY

愛情点検

★長年ご使用のナビゲーションの点検をぜひ！★

（熱、湿気、ホコリなどの影響や使用の度合いにより商品が劣化し、故障したり、時には、安全性を損なって事故につながることもあります。）

こんな症状はありませんか	●電源スイッチを入れても音や映像が出ない。●電源スイッチを切っても音や映像が消えない。●変なにおいがしたり、煙が出たりする●内部に水や異物が入った。●その他の異常や故障がある。

➡ **使用中止**

故障や事故防止のため、使用を中止し、必ず販売店にご相談ください。